



# MPA-143THTP0

MPA

CILINDERSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type         | Artikelnr. |
|--------------|------------|
| MPA-143THTP0 | 1059444    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilindervorm</b>               | Universeel                                                                                                     |
| <b>Cilindervormen met adapter</b> | Ronde cilinder<br>Trekstangcilinder<br>T-slotcilinder<br>Festo-cilinders DSBC<br>SMC-cilinder CP96             |
| <b>Meetbereik</b>                 | 143 mm <sup>1)</sup>                                                                                           |
| <b>Lengte behuizing</b>           | 145 mm                                                                                                         |
| <b>Uitgangsfunctie</b>            | Analoog, IO-Link                                                                                               |
| <b>Elektrische uitvoering</b>     | DC 4-draads                                                                                                    |
| <b>Analoge output (spanning)</b>  | 0 V ... 10 V                                                                                                   |
| <b>Analoge output (stroom)</b>    | 4 mA ... 20 mA <sup>2)</sup>                                                                                   |
| <b>Isolatieklasse</b>             | IP65 <sup>3)</sup><br>IP67<br>IP68                                                                             |
| <b>Instelling</b>                 |                                                                                                                |
| Teach-in bedieningsveld           | Meetbereik teachen<br>Stroom-/spanningsoutput of IO-Link kiezen<br>Meetbereik resetten naar fabrieksinstelling |
| IO-Link                           | Meetbereik teachen<br>Meetbereik resetten                                                                      |
| <b>Functionies IO-Link</b>        | Standaardfunctionies                                                                                           |

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Standaardinstelling: Stroomuitgang actief.

<sup>3)</sup> Conform EN 60529.

## Mechanisch/Elektrisch

|                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Voedingsspanning</b>                           | 15 V DC ... 30 V DC                                       |
| <b>Stroomopname</b>                               | 35 mA, Onbelast                                           |
| <b>Max. lastweerstand</b>                         | ≤ 500 Ω Stroomuitgang, bij 24 V                           |
| <b>Min. lastweerstand</b>                         | ≥ 2 kΩ <sup>1)</sup>                                      |
| <b>Beschermingsklasse</b>                         | III                                                       |
| <b>Vereiste magneetveldsterkte typisch</b>        | 2 mT ... 15 mT                                            |
| <b>Resolutie typisch</b>                          | 0,03% FSR (max. ≥ 0,06 mm) <sup>2)</sup><br><sup>3)</sup> |
| <b>Lineariteitsfout typisch</b>                   | 0,5 mm <sup>4)</sup>                                      |
| <b>Herhaalprecisie typisch</b>                    | 0,06% FSR (≥ 0,1 mm) <sup>5)</sup>                        |
| <b>Frequentie typisch</b>                         | 1,15 ms <sup>6)</sup>                                     |
| <b>Ompoolbeveiligd</b>                            | Ja                                                        |
| <b>Beveiliging tegen kortsluiting</b>             | Ja                                                        |
| <b>Schakeltoestand-LED</b>                        | Ja                                                        |
| <b>Teach-in</b>                                   | Ja                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>               | -20 °C ... +70 °C                                         |
| <b>Bestendigheid tegen schokken en trillingen</b> | 30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm                         |
| <b>EMC</b>                                        | Conform EN 60947-5-2 <sup>7)</sup>                        |
| <b>Aansluittype</b>                               | Kabel met stekker M8, 4-pins, 0,3 m                       |
| <b>Aansluittype detail</b>                        |                                                           |
| Diepvrieseigenschap                               | Onder de 0 °C kabel niet buigen                           |
| Kabeldoorsnede                                    | 0,08 mm <sup>2</sup>                                      |
| Kabeldiameter                                     | Ø 2,6 mm                                                  |
| Buigradius                                        | Bij vaste installatie > 5 x kabeldiameter                 |
|                                                   | In bewegende toestand > 10 x kabeldiameter                |
| Kabelaansluiting                                  | Axiaal                                                    |
| <b>Materiaal</b>                                  |                                                           |
| Behuizing                                         | Metaal, Aluminium                                         |
|                                                   | Kunststof                                                 |
| Kabel                                             | PUR                                                       |
| <b>UL-file-nr.</b>                                | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493                              |

<sup>1)</sup> Spanningsoutput.

<sup>2)</sup> FSR: Full Scale Range; max. meetbereik.

<sup>3)</sup> Bij gebruik van IO-Link bedraagt de resolutie 0,25 mm.

<sup>4)</sup> Bij 25 °C, lineariteitsfout (maximaal afwijking) afhankelijk van antwoordcurve en minimale-afwijkingsfunctie.

<sup>5)</sup> Bij 25 °C, herhalingsprecisie bij magneetbeweging vanuit één richting.

<sup>6)</sup> Alleen in standaardmodus, niet in IO-Link-modus.

<sup>7)</sup> Onder transiënte invloeden kan de analoge meetwaarde afwijken.

## Veiligheidstechnische karakteristieken

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b> | 221 jaren |
| <b>DC<sub>avg</sub></b> | 0 %       |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b> | 20 jaren |
|-------------------------------------|----------|

#### Communicatie-interface

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Communicatie-interface</b>        | IO-Link V1.0.1                                                                                                                                |
| <b>Communicatie-interface detail</b> | COM2                                                                                                                                          |
| <b>Cyclustijd</b>                    | 2,3 ms                                                                                                                                        |
| <b>Procesdatalengte</b>              | 16 Bit                                                                                                                                        |
| <b>Procesdatastructuur</b>           | Bit 0 ... 3 = reserved<br>Bit 4 ... 5 = positie (aantal decimalen achter de komma)<br>Bit 6 ... 15 = positie (aantal decimalen voor de komma) |

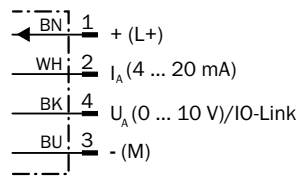
#### Certificaten

|                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>                                        | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b>                                    | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                                                            | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                                                     | ✓ |
| <b>IO-Link certificate</b>                                                   | ✓ |
| <b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b> | ✓ |

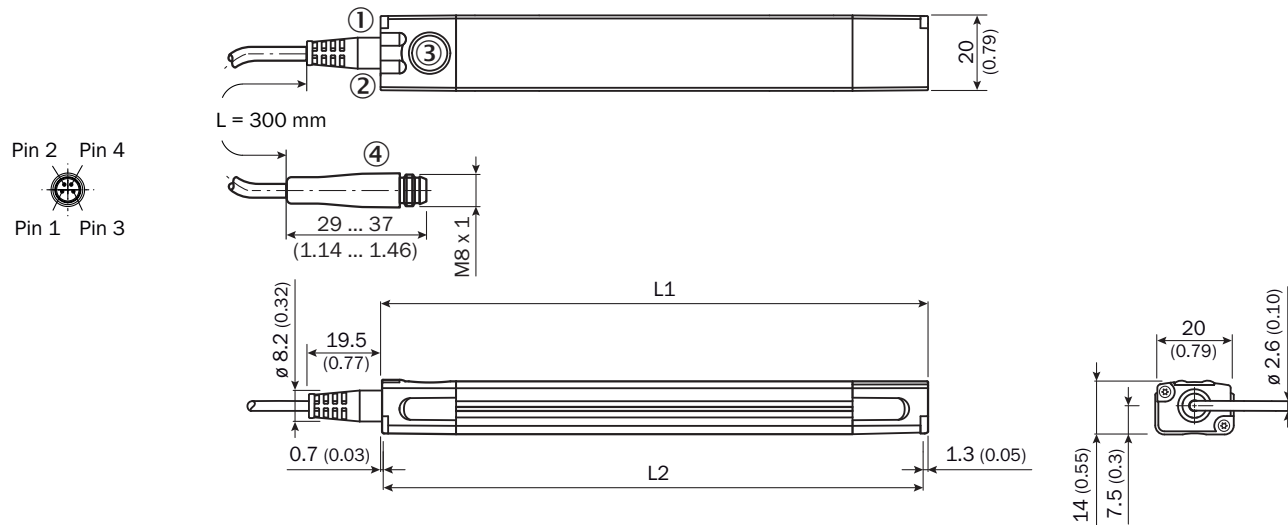
#### Classificaties

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270104 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270104 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27274301 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002544 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002544 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122230 |

## Aansluitschema Cd-230



## Maattekening Kabel met stekker M8, 4-pins



|                | Total length<br>(L1) mm | Measuring range<br>(L2) mm |                 | Total length<br>(L1) mm | Measuring range<br>(L2) mm |
|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>MPA-107</b> | 109                     | 107                        | <b>MPA-575</b>  | 577                     | 575                        |
| <b>MPA-143</b> | 145                     | 143                        | <b>MPA-611</b>  | 613                     | 611                        |
| <b>MPA-179</b> | 181                     | 179                        | <b>MPA-647</b>  | 649                     | 647                        |
| <b>MPA-215</b> | 217                     | 215                        | <b>MPA-683</b>  | 685                     | 683                        |
| <b>MPA-251</b> | 253                     | 251                        | <b>MPA-719</b>  | 721                     | 719                        |
| <b>MPA-287</b> | 289                     | 287                        | <b>MPA-755</b>  | 757                     | 755                        |
| <b>MPA-323</b> | 325                     | 323                        | <b>MPA-791</b>  | 793                     | 791                        |
| <b>MPA-359</b> | 361                     | 359                        | <b>MPA-827</b>  | 829                     | 827                        |
| <b>MPA-395</b> | 397                     | 395                        | <b>MPA-863</b>  | 865                     | 863                        |
| <b>MPA-431</b> | 433                     | 431                        | <b>MPA-899</b>  | 901                     | 899                        |
| <b>MPA-467</b> | 469                     | 467                        | <b>MPA-935</b>  | 937                     | 935                        |
| <b>MPA-503</b> | 505                     | 503                        | <b>MPA-971</b>  | 973                     | 971                        |
| <b>MPA-539</b> | 541                     | 539                        | <b>MPA-1007</b> | 1,009                   | 1,007                      |

Afmetingen in mm (inch)

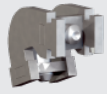
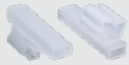
- ① Functie-indicatie 1
- ② Functie-indicatie 2
- ③ Teach-pad
- ④ Aansluiting

### Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/MPA](http://www.sick.com/MPA)

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Type            | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Bevestigingstechniek                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voor ronde cilinder met zuigerdiameter tot 85 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal houders), MPA-395 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal houders), MPA-683 mm ... 935 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal houders), MPA-971 mm ... 1.007 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal houders)</li> </ul>                                                                                                                                                  | BEF-KHZR085MPA  | 2066626    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voor ronde cilinder met zuigerdiameter tot 135 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal houders), MPA-395 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal houders), MPA-683 mm ... 935 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal houders), MPA-971 mm ... 1.007 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal houders)</li> </ul>                                                                                                                                                 | BEF-KHZR135MPA  | 2066627    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voor ronde cilinder met zuigerdiameter tot 210 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 359 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal houders), MPA-395 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal houders), MPA-683 mm ... 935 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal houders), MPA-971 mm ... 1.007 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal houders)</li> </ul>                                                                                                                                                 | BEF-KHZR210MPA  | 2066628    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voor trekstangcilinder (diameter trekstang max. 18 mm)</li> <li><b>Materiaal:</b> Aluminium, Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Aluminiumlegering (adapter), Roestvast staal V2A (bevestigings-/vastzetschroef)</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul> | BEF-KHZPZ1MPA   | 2065578    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voor T-slotcilinders</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal, Messing</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A (hoek/bevestigingsschroef), Messing (vastzetschroef/slotsteen)</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>                                  | BEF-KHZA01MPA   | 2065575    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Hoek voor zijdelingse montage</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal, Messing</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A (hoek/bevestigingsschroef), Messing (vastzetschroef)</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>                                   | BEF-WNZ01MPA    | 2065577    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Hoek voor vlakke montage</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal, Messing</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A (hoek/bevestigingsschroef), Messing (vastzetschroef)</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>                                        | BEF-WNL01MPA    | 2065973    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-32</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 16,9 mm x 43,4 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meet-</li> </ul>                                                                                                                                                            | BEF-KHZPF032MPA | 2086744    |

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type            | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|                                                                                     | bereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-40</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 16,9 mm x 48,9 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>  | BEF-KHZPF040MPA | 2086745    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-50</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 16,9 mm x 51,7 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>  | BEF-KHZPF050MPA | 2086746    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-63</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 16,9 mm x 53,1 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>  | BEF-KHZPF063MPA | 2086747    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-80</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 16,9 mm x 58,4 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>  | BEF-KHZPF080MPA | 2086748    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-100</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 17 mm x 59,8 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>   | BEF-KHZPF100MPA | 2086749    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter DSBC-125</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 22,5 mm x 63,7 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul> | BEF-KHZPF125MPA | 2086750    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter CP96-63</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 11,7 mm x 12,6 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul>  | BEF-KHZTS063MPA | 2086756    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter CP96-80</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 13,7 mm x 14,8 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meet-</li> </ul>                                                                                                                       | BEF-KHZTS080MPA | 2086757    |

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Type                | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|                                                                                     | bereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter CP96-100</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 12,9 mm x 14,8 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul> | BEF-KHZTS100MPA     | 2086758    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Sensoradapter CP96-125</li> <li><b>Afmetingen (b x h x l):</b> 10 mm x 12,2 mm x 14,6 mm</li> <li><b>Materiaal:</b> Roestvast staal</li> <li><b>Details:</b> Roestvast staal V2A</li> <li><b>Te gebruiken voor:</b> MPA-107 mm ... 251 mm (meetbereik sensor), 2 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-287 mm ... 431 mm (meetbereik sensor), 3 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-467 mm ... 647 mm (meetbereik sensor), 4 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-683 mm ... 791 mm (meetbereik sensor), 5 (aanbevolen aantal hoeken), MPA-827 mm ... 1007 mm (meetbereik sensor), 6 (aanbevolen aantal hoeken)</li> </ul> | BEF-KHZTS125MPA     | 2086759    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Labelhouder, 2,5 mm tot 3,5 mm, 10 st.</li> <li><b>Materiaal:</b> Kunststof</li> <li><b>Details:</b> TPU</li> <li><b>Verpakkingseenheid:</b> 10 stuks</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LABEL HOLDER        | 2086019    |
| Magneten                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Magneten</li> <li><b>Product:</b> Positiemagneten</li> <li><b>Beschrijving:</b> Magneet met bevestigingsgat voor M3-schroef met verzonken kop</li> <li><b>Materiaal:</b> Hard ferriet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magneet             | 5327349    |
| stekkers en kabels                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M8, 4-pins, haaks, A-gecodeerd</li> <li><b>Beschrijving:</b> Niet geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Soldeerverbinding</li> <li><b>Toegestane kabeldoorsnede:</b> ≤ 0,25 mm²</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOS-0804-W          | 6009975    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Beschrijving:</b> Niet geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Schroefklemmen</li> <li><b>Toegestane kabeldoorsnede:</b> 0,14 mm² ... 0,5 mm²</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOS-0804-G          | 6009974    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Beschrijving:</b> Niet geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Schroefklemmen</li> <li><b>Toegestane kabeldoorsnede:</b> 0,14 mm² ... 0,5 mm²</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | STE-0804-G          | 6037323    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltipe:</b> Sensor-actuatorkabel</li> <li><b>Kabel:</b> 0,6 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | YF8U14-C60UA3XLEAX  | 2145825    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltipe:</b> Sensor-actuatorkabel</li> <li><b>Kabel:</b> 1 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | YF8U14-010UA3X-LEAX | 2145826    |

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)