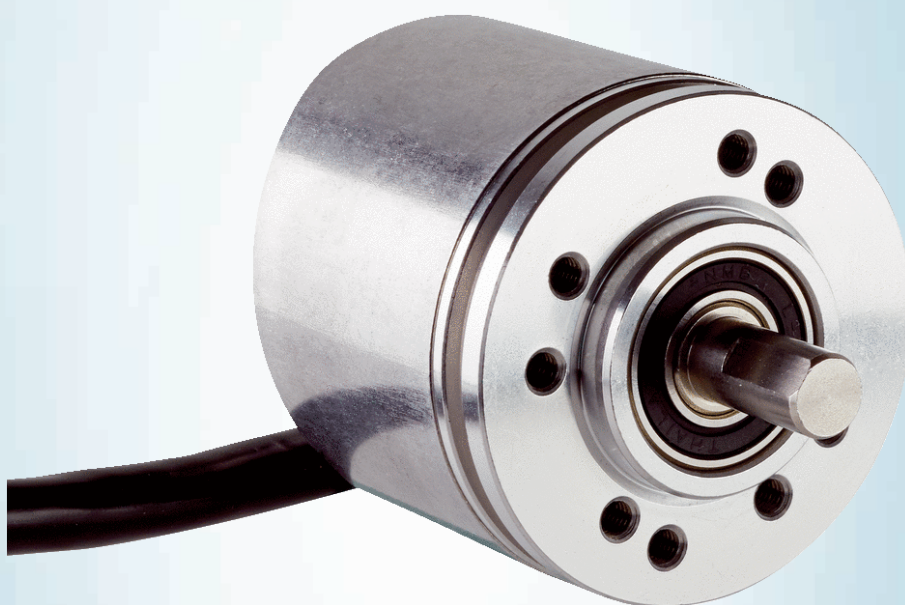


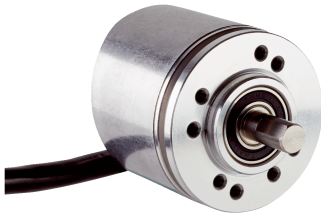


# DBS36E-S3EL00600

DBS36/50

INCREMENTELE ENCODERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



## Bestelinformatie

| Type             | Artikelnr. |
|------------------|------------|
| DBS36E-S3EL00600 | 1065515    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/DBS36\\_50](http://www.sick.com/DBS36_50)

## Gedetailleerde technische specificaties

### Veiligheidstechnische karakteristieken

|                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>MTTF<sub>D</sub> (gemiddelde tijd tot een gevaarlijke uitval)</b> | 600 jaren (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

<sup>1)</sup> Bij dit product gaat het om een standaardproduct en geen veiligheidscomponent in de zin van de machinerichtlijn. Berekening op basis van nominale last van de componenten, gemiddelde omgevingstemperatuur 40 °C, inzetfrequentie 8760 h/a. Alle elektronische uitvallen worden gezien als gevaarlijke uitvallen. Voor nadere informatie zie documentnr. 8015532.

### Performance

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Impulsen per omwenteling</b> | 600                                      |
| <b>Meetstap</b>                 | 90°, elektrisch/impulsen per omwenteling |
| <b>Meetstapafwijking</b>        | ± 18° / impulsen per omwenteling         |
| <b>Foutgrenzen</b>              | ± 54° / impulsen per omwenteling         |
| <b>Impulsverhouding</b>         | ≤ 0,5 ± 5%                               |

### Interfaces

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Communicatie-interface</b>        | Incrementeel       |
| <b>Communicatie-interface detail</b> | HTL / Push pull    |
| <b>Aantal signaalkanalen</b>         | 6-kanaals          |
| <b>Initialisatietijd</b>             | < 3 ms             |
| <b>Outputfrequentie</b>              | ≤ 300 kHz          |
| <b>Laststroom</b>                    | ≤ 30 mA            |
| <b>Opgenomen vermogen</b>            | ≤ 0,5 W (Onbelast) |

### Elektrisch

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aansluittype</b>                     | Kabel, 8-draads, Universeel, 3 m              |
| <b>Voedingsspanning</b>                 | 7 ... 30 V                                    |
| <b>Referentiesignaal, aantal</b>        | 1                                             |
| <b>Referentiesignaal, positie</b>       | 90°, Elektrisch, logisch gekoppeld aan A en B |
| <b>Ompoolbeveiligd</b>                  | ✓                                             |
| <b>Korstluitvastheid van de outputs</b> | ✓ <sup>1)</sup>                               |

<sup>1)</sup> De kortsluitvastheid is alleen gegeven als Us en GND correct zijn aangesloten.

## Mechanica

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Mechanische uitvoering</b>     | Massieve as, Klemflens                        |
| <b>Asdiameter</b>                 | 6 mm<br>Met oppervlak                         |
| <b>Aslengte</b>                   | 12 mm                                         |
| <b>Gewicht</b>                    | + 150 g (met aansluitkabel)                   |
| <b>Materiaal, as</b>              | Roestvast staal                               |
| <b>Materiaal, flens</b>           | Aluminium                                     |
| <b>Materiaal, behuizing</b>       | Aluminium                                     |
| <b>Materiaal, kabel</b>           | PVC                                           |
| <b>Draaimoment bij start</b>      | + 0,5 Ncm (+20 °C)                            |
| <b>Draaimoment bij bedrijf</b>    | 0,4 Ncm (+20 °C)                              |
| <b>Toegestane asbelasting</b>     | 40 N (Radiaal) <sup>1)</sup><br>20 N (Axiaal) |
| <b>Bedrijfstoerental</b>          | 6.000 min <sup>-1</sup> <sup>2)</sup>         |
| <b>Maximaal bedrijfstoerental</b> | ≤ 8.000 min <sup>-1</sup> <sup>3)</sup>       |
| <b>Traagheidsmoment rotor</b>     | 0,6 gcm <sup>2</sup>                          |
| <b>Levensduur lagers</b>          | 2 x 10 <sup>9</sup> omwentelingen             |
| <b>Hoekversnelling</b>            | ≤ 500.000 rad/s <sup>2</sup>                  |

<sup>1)</sup> Hogere waarde onder beperking van de opslaglevensduur mogelijk.

<sup>2)</sup> Houd rekening met een zelfverwarming van 3,3 K per 1.000 min<sup>-1</sup> bij het ontwerp van het bedrijfstemperatuurbereik.

<sup>3)</sup> Geen continu bedrijf. Signaalkwaliteit verslechtert.

## Omgevingsgegevens

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>EMC</b>                                   | Conform EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3 (class A)   |
| <b>Isolatieklasse</b>                        | IP65                                             |
| <b>Toegestane relatieve luchtvochtigheid</b> | 90 % (Bedauwing niet toegestaan)                 |
| <b>Bedrijfstemperatuurbereik</b>             | -20 °C ... +85 °C, -35 °C ... +95 °C op aanvraag |
| <b>Opslagtemperatuurbereik</b>               | -40 °C ... +100 °C, Zonder verpakking            |
| <b>Weerstandvermogen bij schokken</b>        | 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)                      |
| <b>Weerstandvermogen bij trillingen</b>      | 20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)          |

## Certificaten

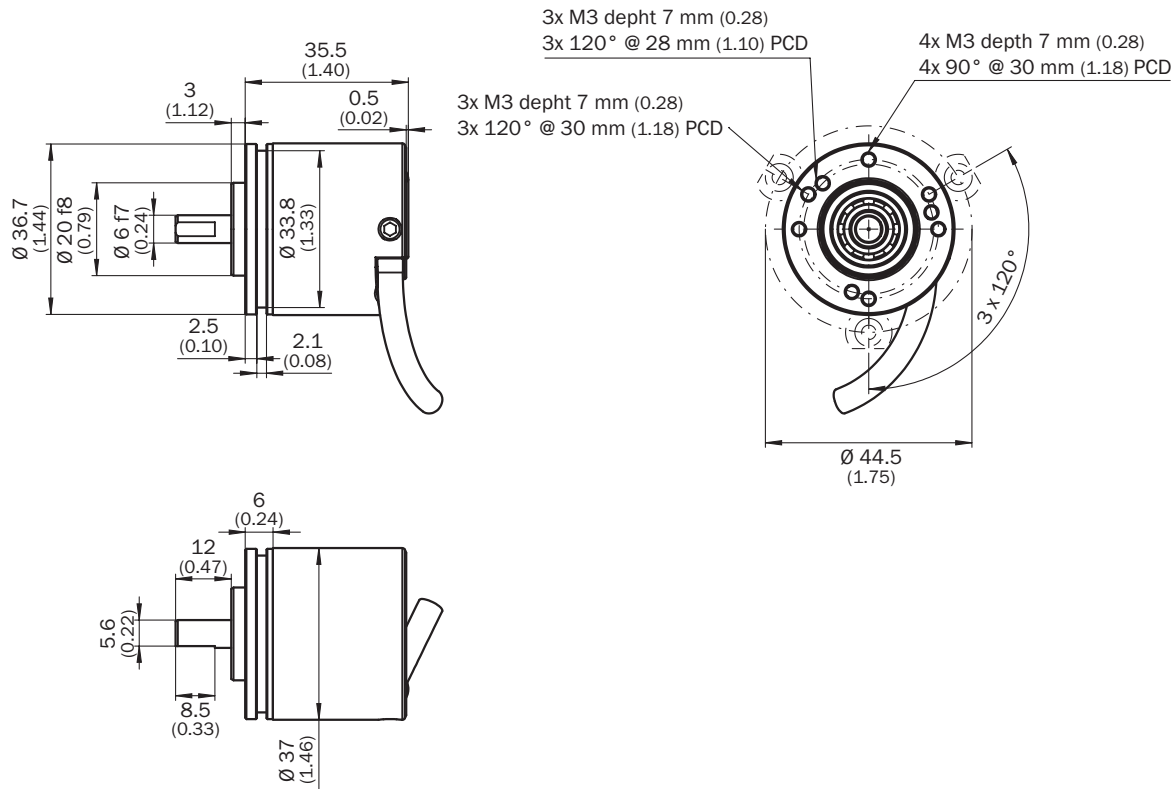
|                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>                                        | ✓ |
| <b>cRUus certificate</b>                                                     | ✓ |
| <b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b> | ✓ |

## Classificaties

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 27270501 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 27270501 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27270590 |
| <b>ECLASS 6.2</b>   | 27270590 |

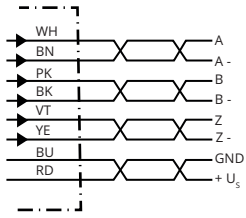
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270501 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270501 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270501 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270501 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270501 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270501 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270501 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001486 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001486 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 41112113 |

### Maattekening Massieve as, klemflens, as 6 mm x 12 mm, boorsjabloon flensuitvoering type 0



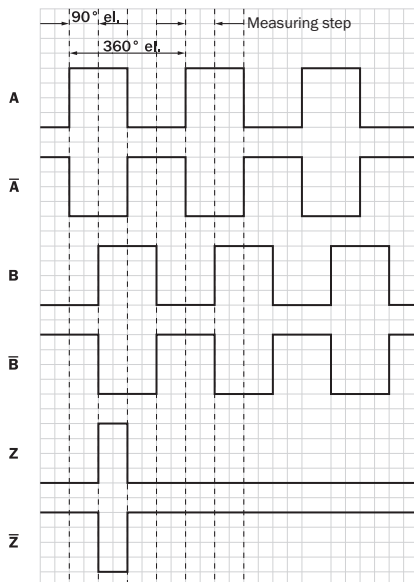
Afmetingen in mm (inch)

## PIN-toewijzing



| Draadkleur (kabel aansluiting) | Stekker M12, 8-pins | Stekker M23, 12-pins | Signaal TTL/HTL 6-kanaal | Toelichting       |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Bruin                          | 1                   | 6                    | A-                       | Signaalleiding    |
| Wit                            | 2                   | 5                    | A                        | Signaalleiding    |
| Zwart                          | 3                   | 1                    | B-                       | Signaalleiding    |
| Roze                           | 4                   | 8                    | B                        | Signaalleiding    |
| Geel                           | 5                   | 4                    | Z-                       | Signaalleiding    |
| Paars                          | 6                   | 3                    | Z                        | Signaalleiding    |
| Blauw                          | 7                   | 10                   | GND                      | Massa-aansluiting |
| Rood                           | 8                   | 12                   | +U <sub>s</sub>          | Voedingsspanning  |
| -                              | -                   | 9                    | Niet in gebruik          | Niet in gebruik   |
| -                              | -                   | 2                    | Niet in gebruik          | Niet in gebruik   |
| -                              | -                   | 11                   | Niet in gebruik          | Niet in gebruik   |
| -                              | -                   | 7                    | Niet in gebruik          | Niet in gebruik   |

## Diagrammen Signaaloutputs voor elektrische interfaces TTL en HTL



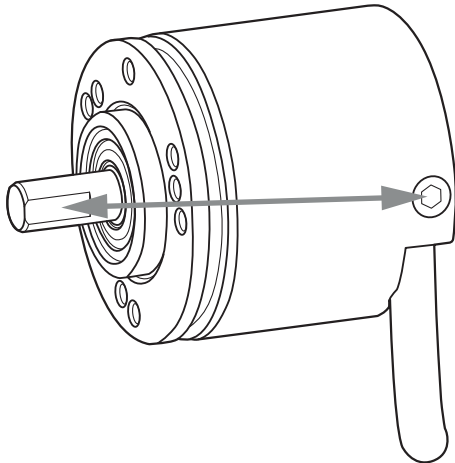
Cw met bleek op de encodaras in richting 'A', vergelijk maatschets.

① Interfaces G, P, R voeren alleen de kanalen A, B, Z uit.

| Voedingsspanning | Output    |
|------------------|-----------|
| 4.5 V...5.5 V    | TTL/RS422 |

| Voedingsspanning | Output                        |
|------------------|-------------------------------|
| 7 V...30 V       | TTL/RS422                     |
| 7 V...30 V       | HTL/Push Pull                 |
| 7 V...27 V       | HTL/Push pull, 3 kanaal       |
| 4.5 V...5.5 V    | Open Collector NPN, 3-kanaals |
| 4.5 V...30 V     | Open Collector NPN, 3-kanaals |

### Bedieningsinstructie Nulimpulsverklaring



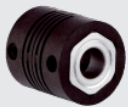
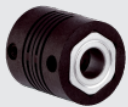
## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/DBS36\\_50](http://www.sick.com/DBS36_50)

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Type           | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| stekkers en kabels                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> SSI, Incrementeel, HIPERFACE®</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 8-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> SSI, Geïsoleerd, Incrementeel, HIPERFACE®</li> </ul>                              | LTG-2308-MWENC | 6027529    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> SSI, Incrementeel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 11-draads, PUR</li> <li><b>Beschrijving:</b> SSI, Geïsoleerd, Incrementeel</li> </ul>                                                                   | LTG-2411-MW    | 6027530    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> SSI, Incrementeel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 12-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> SSI, Geïsoleerd, Incrementeel</li> </ul>                                                     | LTG-2512-MW    | 6027531    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> SSI, TTL, HTL, Incrementeel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 12-draads, Bestand tegen UV en zout water, PUR, halogeenvrij</li> <li><b>Beschrijving:</b> SSI, Geïsoleerd, TTL, HTL, Incrementeel</li> </ul> | LTG-2612-MW    | 6028516    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> Incrementeel</li> <li><b>Kabel:</b> CAT5, CAT5e</li> <li><b>Beschrijving:</b> Incrementeel, Geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> IDC-snelkoppeling</li> <li><b>Toegestane kabeldoorsnede:</b> 0,14 mm² ... 0,34 mm²</li> </ul>                                                  | STE-1208-GA01  | 6044892    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M23, 12-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> HIPERFACE®, SSI, Incrementeel</li> <li><b>Beschrijving:</b> HIPERFACE®, Geïsoleerd, SSI, Incrementeel</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Soldeerverbinding</li> </ul>                                                                                                                   | STE-2312-GX    | 6028548    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M23, 12-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> HIPERFACE®, SSI, Incrementeel</li> <li><b>Beschrijving:</b> HIPERFACE®, Geïsoleerd, SSI, Incrementeel</li> <li><b>Aansluittechniek:</b> Soldeerverbinding</li> </ul>                                                                                                                   | STE-2312-G01   | 2077273    |
| Bevestigingstechniek                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Flensadapter, adaptatie van klemflens met centreerkraag 20 mm op 33 mm servoflens</li> <li><b>Materiaal:</b> Aluminium</li> <li><b>Details:</b> Aluminium</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | BEF-FA-020-033 | 2066312    |

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                         | Type           | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| meetwielen en meetwielmechanismen                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm</li> </ul>                    | BEF-MR006020R  | 2055222    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 6 mm, omtrek 300 mm</li> </ul>                              | BEF-MR006030R  | 2055634    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel met O-ring (NBR70) voor massieve as 6 mm, omtrek 500 mm</li> </ul>                    | BEF-MR006050R  | 2055225    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel, oppervlak met kruiskarteling voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm</li> </ul>         | BEF-MR06200AK  | 4084745    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel met glad polyurethaan-oppervlak voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm</li> </ul>       | BEF-MR06200AP  | 4084746    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel met geribbeld polyurethaan-oppervlak voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm</li> </ul>  | BEF-MR06200APG | 4084748    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Aluminium-meetwiel met polyurethaan-oppervlak met noppen voor massieve as 6 mm, omtrek 200 mm</li> </ul> | BEF-MR06200APN | 4084747    |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielmechanismen</li> <li><b>Beschrijving:</b> O-ring voor meetwielen (omtrek 200 mm)</li> </ul>                                               | BEF-OR-053-040 | 2064061    |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li><b>Product:</b> Meetwielmechanismen</li> <li><b>Beschrijving:</b> O-ring voor meetwielen (omtrek 300 mm)</li> </ul>                                               | BEF-OR-083-050 | 2064076    |



|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type           | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Leveringsomvang:</b> 2x O-ring</li> <li>• <b>Productsegment:</b> Meetwielen en meetwielmechanismen</li> <li>• <b>Product:</b> Meetwielmechanismen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> O-ring voor meetwielen (omtrek 500 mm)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | BEF-OR-145-050 | 2064074    |
| Golfadaptie                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Balgkoppeling, asdiameter 6 mm / 6 mm, maximale asverschuiving: radiaal +/- 0,25 mm, axiaal +/- 0,4 mm, haaks +/- 4°; max. toerental 10.000 tpm, -30° tot +120° Celsius, max. draaimoment 120 Ncm; materiaal: balg van roestvast staal, klemnaven van aluminium</li> </ul>                                                                                      | KUP-0606-B     | 5312981    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Stangkoppeling, asdiameter 6 mm / 6 mm, maximale asafwijking: radiaal +/- 0,3 mm, axiaal +/- 0,2 mm, hoek +/- 3°; max. toerental 10.000 tpm, -10° tot +80° Celsius, max. draaimoment 120 Ncm; materiaal: glasvezelversterkt polyamide, naven van aluminium</li> </ul>                                                                                           | KUP-0606-S     | 2056406    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Brugkoppeling, asdiameter 6mm / 8mm, maximale asverschuiving radiaal ± 0,3 mm, axiaal ± 0,2 mm, hoek ± 3°, max. toerental 10.000 tpm, draaiveerstijfheid 38 Nm/wiel, materiaal: glasvezelversterkte polyamide, naven van aluminium</li> </ul>                                                                                                                   | KUP-0608-S     | 5314179    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Balgkoppeling, asdiameter 6 mm / 10 mm, maximale asverschuiving: radiaal +/- 0,25 mm, axiaal +/- 0,4 mm, haaks +/- 4°; max. toerental 10.000 tpm, -30° tot +120° Celsius, max. draaimoment 120 Ncm; materiaal: balg van roestvast staal, klemnaven van aluminium</li> </ul>                                                                                     | KUP-0610-B     | 5312982    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Dubbele luskoppeling, asdiameter 6 mm / 10 mm, maximale asverschuiving: radiaal +/- 2,5 mm, axiaal +/- 3 mm, haaks +/- 10°; max. toerental 3.000 tpm, -30° tot +80° Celsius, max. draaimoment 1,5 Nm; materiaal: polyurethaan, flens van verzinkt staal</li> </ul>                                                                                              | KUP-0610-D     | 5326697    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Veerschijfkoppeling, asdiameter 6 mm / 10 mm, maximale asverschuiving: radiaal +/- 0,3 mm, axiaal +/- 0,4 mm, haaks +/- 2,5°; max. toerental 12.000 tpm, -10° tot +80° Celsius, max. draaimoment 60 Ncm; materiaal: flens van aluminium, membraan van glasvezelversterkt polyamide en koppelingspen van gehard staal</li> </ul>                                 | KUP-0610-F     | 5312985    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Brugkoppeling, asdiameter 6 mm/10 mm, maximale asverschuiving: radiaal ± 0,3 mm, axiaal ± 0,3 mm, haaks ± 3°; toerental 10.000 tpm, -10° tot +80° Celsius, max. draaimoment 80 Ncm; materiaal: glasvezelversterkt polyamide, naven van aluminium</li> </ul>                                                                                                     | KUP-0610-S     | 2056407    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Productsegment:</b> Golfadaptie</li> <li>• <b>Product:</b> Askoppelingen</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Klauwkoppeling, asdiameter 6 mm / 10 mm, dempingselement 80 shore blauw, maximale asafwijking: radiaal ± 0,22 mm, axiaal ± 1 mm hoek ± 1,3°, max. toerental 19.000 tpm, torsiehoek max. 10°, -30 °C tot +80 °C, max. koppel 800 Ncm, aanhaalmoment van de schroeven: ISO 4029 150 Ncm, materiaal: flens uit aluminium, dempingselement: polyurethaan</li> </ul> | KUP-0610-J     | 2127056    |

## 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)