



# WTS26P-24162120A00

## W26

LICHTTASTER UND LICHTSCHRANKEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



### Bestellinformationen

| Typ                | Artikelnr. |
|--------------------|------------|
| WTS26P-24162120A00 | 1221727    |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/W26](http://www.sick.com/W26)

### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

|                                                                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funktionsprinzip</b>                                                                     | Reflexions-Lichttaster                                                 |
| <b>Funktionsprinzip Detail</b>                                                              | Hintergrundaussblendung, TwinEye-Technologie                           |
| <b>Schaltabstand</b>                                                                        |                                                                        |
| Schaltabstand min.                                                                          | 10 mm                                                                  |
| Schaltabstand max.                                                                          | 1.000 mm                                                               |
| Einstellbereich Schaltschwelle für Hintergrundausblendung                                   | 150 mm ... 1.000 mm                                                    |
| Referenzobjekt                                                                              | Objekt mit 90 % Remissionsgrad (entspricht Standardweiß nach DIN 5033) |
| Mindestabstand zwischen eingestelltem Schaltabstand und Hintergrund (schwarz 6% / weiß 90%) | 25 mm, bei 500 mm Abstand                                              |
| Empfohlener Schaltabstandsbereich für beste Performance                                     | 200 mm ... 500 mm                                                      |
| <b>Sendestrahl</b>                                                                          |                                                                        |
| Lichtsender                                                                                 | PinPoint-LED                                                           |
| Lichtart                                                                                    | Sichtbares Rotlicht                                                    |
| Lichtfleckform                                                                              | Punktförmig                                                            |
| Lichtfleckgröße (Abstand)                                                                   | Ø 10 mm (550 mm)                                                       |
| Maximale Streuung des Sendestrahls um normierte Sendeachse (Schielwinkel)                   | < +/- 1,0° (bei T <sub>U</sub> = +23 °C)                               |
| <b>LED-Kenndaten</b>                                                                        |                                                                        |

|                       |                                |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normative Referenz    | LED-Risikogruppenkennzeichnung | Freie Gruppe                                                                               |
|                       | Wellenlänge                    | 635 nm                                                                                     |
|                       | Mittlere Lebensdauer           | 100.000 h bei T <sub>U</sub> = +25 °C                                                      |
|                       |                                |                                                                                            |
| Einstellung           | Drück-Dreh-Element             | BluePilot<br>Zur Einstellung des Schaltabstandes                                           |
|                       | IO-Link                        | Zur Einstellung von Sensorparameter und Smart Task Funktionen                              |
| Anzeige               |                                |                                                                                            |
|                       | LED blau                       | BluePilot: Schaltabstandsanzeige                                                           |
|                       | LED grün                       | Betriebsanzeige<br>Statisch an: Power on<br>Blinkend: IO-Link Modus                        |
|                       | LED gelb                       | Status Lichtempfang<br>Statisch an: Objekt anwesend<br>Statisch aus: Objekt nicht anwesend |
| Spezielle Anwendungen |                                | Erkennung unebener, glänzender Objekte, Erkennung folienumwickelter Objekte                |

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b>               | 413 Jahre |
| <b>DC<sub>avg</sub></b>               | 0%        |
| <b>T<sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)</b> | 20 Jahre  |

### Kommunikationsschnittstelle

|                |                            |                                      |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>IO-Link</b> |                            | ✓, V1.1                              |
|                | Datenübertragungsrate      | COM2 (38,4 kBaud)                    |
|                | Zykluszeit                 | 2,3 ms                               |
|                | Prozessdatenlänge          | 16 Bit                               |
|                | Prozessdatenstruktur       | Bit 0 = Schaltsignal Q <sub>L1</sub> |
|                |                            | Bit 1 = Schaltsignal Q <sub>L2</sub> |
|                |                            | Bit 2 ... 15 = leer                  |
|                | VendorID                   | 26                                   |
|                | DeviceID HEX               | 0x80017C                             |
|                | DeviceID DEZ               | 8388988                              |
|                | Kompatibler Masterport-Typ | A                                    |
|                | SIO-Mode Unterstützung     | Ja                                   |

### Elektrik

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Versorgungsspannung U<sub>B</sub></b> | 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>                      |
| <b>Restwelligkeit</b>                    | ≤ 5 V <sub>ss</sub>                                    |
| <b>Gebrauchskategorie</b>                | DC-12 (Nach EN 60947-5-2)<br>DC-13 (Nach EN 60947-5-2) |
| <b>Stromaufnahme</b>                     | ≤ 30 mA, ohne Last. Bei U <sub>B</sub> = 24 V          |

<sup>1)</sup> Grenzwerte.

<sup>2)</sup> Signallaufzeit bei ohmscher Last im Schaltmodus.

<sup>3)</sup> Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

<sup>4)</sup> Dieser Schaltausgang darf nicht mit einem anderen Ausgang verbunden werden.

|                                        |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzklasse</b>                    | III                                                                                                                  |
| <b>Digitalausgang</b>                  |                                                                                                                      |
| Anzahl                                 | 2 (Antivalent)                                                                                                       |
| Art                                    | Gegentakt: PNP/NPN                                                                                                   |
| Schaltart                              | Hell-/dunkelschaltend                                                                                                |
| Signalspannung PNP HIGH/LOW            | Ca. $U_B$ -2,5 V / 0 V                                                                                               |
| Signalspannung NPN HIGH/LOW            | Ca. $U_B$ / < 2,5 V                                                                                                  |
| Ausgangsstrom $I_{max}$                | ≤ 100 mA                                                                                                             |
| Schutzschaltungen Ausgänge             | Verpolsicher<br>Überstrom- und kurzschlussfest                                                                       |
| Ansprechzeit                           | ≤ 1,4 ms <sup>2)</sup>                                                                                               |
| Wiederholgenauigkeit (Ansprechzeit)    | 750 µs                                                                                                               |
| Schaltfrequenz                         | 350 Hz <sup>3)</sup>                                                                                                 |
| <b>Pin-/Ader-Belegung</b>              |                                                                                                                      |
| Funktion Pin 4 / schwarz (BK)          | Digitalausgang, dunkelschaltend, Objekt anwesend → Ausgang $\bar{Q}_{L1}$ LOW; IO-Link Kommunikation C <sup>4)</sup> |
| Funktion Pin 4 / schwarz (BK) - Detail | Die Pin 4 Funktion des Sensors ist konfigurierbar<br>Weitere mögliche Einstellungen über IO-Link                     |
| Funktion Pin 2 / weiss (WH)            | Digitalausgang, hellerschaltend, Objekt anwesend → Ausgang $Q_{L1}$ HIGH <sup>4)</sup>                               |
| Funktion Pin 2 / weiss (WH) - Detail   | Die Pin 2 Funktion des Sensors ist konfigurierbar<br>Weitere mögliche Einstellungen über IO-Link                     |

<sup>1)</sup> Grenzwerte.

<sup>2)</sup> Signallaufzeit bei ohmscher Last im Schaltmodus.

<sup>3)</sup> Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

<sup>4)</sup> Dieser Schaltausgang darf nicht mit einem anderen Ausgang verbunden werden.

## Mechanik

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Bauform</b>                                         | Quaderförmig                |
| <b>Abmessungen (B x H x T)</b>                         | 24,6 mm x 82,5 mm x 53,3 mm |
| <b>Anschluss</b>                                       | Stecker M12, 4-polig        |
| <b>Material</b>                                        |                             |
| Gehäuse                                                | Kunststoff, VISTAL®         |
| Frontscheibe                                           | Kunststoff, PMMA            |
| Stecker                                                | Kunststoff, VISTAL®         |
| <b>Gewicht</b>                                         | Ca. 80 g                    |
| <b>Max. Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben</b> | 1,3 Nm                      |

## Umgebungsdaten

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzart</b>                   | IP66 (EN 60529)<br>IP67 (EN 60529)<br>IP69 (EN 60529) <sup>1)</sup> |
| <b>Umgebungstemperatur Betrieb</b> | -40 °C ... +60 °C                                                   |
| <b>Umgebungstemperatur Lager</b>   | -40 °C ... +75 °C                                                   |

<sup>1)</sup> Ersetzt IP69K nach ISO 20653: 2013-03.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schockfestigkeit</b>                         | 50 g, 11 ms (25 positive und 25 negative Schocks je Achse, für X-, Y-, Z-Achse, insgesamt 150 Schocks (EN60068-2-27))<br>50 g, 6 ms (5.000 positive und 5.000 negative Schocks je Achse, für X-, Y-, Z-Achse, insgesamt 30.000 Schocks (EN60068-2-27)) |
| <b>Schwingfestigkeit</b>                        | 10 Hz ... 2.000 Hz (Amplitude 0,5 mm / 10 g, 20 Sweeps je Achse, für X-, Y-, Z- Achse, 1 Oktave/min, (EN60068-2-6))                                                                                                                                    |
| <b>Luftfeuchte</b>                              | 35 % ... 95 %, relative Luftfeuchte (kein Beschlag)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reinigungsmittelbeständigkeit</b>            | ECOLAB                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>UL-File-Nr.</b>                              | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>1)</sup> Ersetzt IP69K nach ISO 20653: 2013-03.

## Smart Task

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Task Bezeichnung</b> | Basis-Logik                                                                                                       |
| <b>Logikfunktion</b>          | Direkt<br>UND<br>ODER<br>Fenster<br>Hysterese                                                                     |
| <b>Timerfunktion</b>          | Deaktiviert<br>Einschaltverzögerung<br>Ausschaltverzögerung<br>Ein- und Ausschaltverzögerung<br>Impuls (One Shot) |
| <b>Inverter</b>               | Ja                                                                                                                |
| <b>Schaltfrequenz</b>         | SIO Logic: 300 Hz <sup>1)</sup><br>IOL: 280 Hz <sup>2)</sup>                                                      |
| <b>Ansprechzeit</b>           | SIO Logic: 1.65 ms <sup>1)</sup><br>IOL: 1.75 ms <sup>2)</sup>                                                    |
| <b>Wiederholgenauigkeit</b>   | SIO Logic: 800 µs <sup>1)</sup><br>IOL: 900 µs <sup>2)</sup>                                                      |
| <b>Schaltsignal</b>           |                                                                                                                   |
| Schaltsignal $Q_{L1}$         | Schaltausgang                                                                                                     |
| Schaltsignal $\bar{Q}_{L1}$   | Schaltausgang                                                                                                     |

<sup>1)</sup> Nutzung der Smart-Task-Funktionen ohne IO-Link-Kommunikation (SIO-Modus).

<sup>2)</sup> Nutzung der Smart-Task-Funktionen mit IO-Link-Kommunikationsfunktion.

## Diagnose

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>Gerätestatus</b>     | Ja |
| <b>Quality of teach</b> | Ja |

## Zertifikate

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <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>ECOLAB certificate</b>                 | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                  | ✓ |

## Klassifikationen

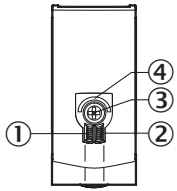
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270904 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270904 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270904 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270904 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270903 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002719 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002719 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002719 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002719 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

The technical drawing shows two views of the M12-2000 sensor:

- Front View (Left):** Shows the cylindrical body with a diameter of 24.6 mm. The total height is 82.5 mm. The mounting bracket has a height of 17 mm. The bottom thread is M12.
- Side View (Right):** Shows the profile of the sensor. Key dimensions include:
  - Total width: 48.1 mm
  - Top flange thickness: 5.2 mm (Ø 5.2)
  - Mounting bracket height: 19.7 mm
  - Bracket offset from center: 40 mm
  - Bracket offset from edge: 44.2 mm
  - Bracket offset from top: 63.9 mm
  - Bracket offset from bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from right: 7.1 mm
  - Bracket offset from left: 10.8 mm
  - Bracket offset from bottom-left: 25 mm
  - Bracket offset from bottom-right: 8.1 mm
  - Bracket offset from bottom-center: 39 mm
  - Bracket offset from bottom-left corner: 6.3 mm
  - Bracket offset from bottom-right corner: 53.3 mm
  - Bracket offset from bottom-center-left: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-right: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-top: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-left-top: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-left-bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-right-top: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-right-bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-top-left: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-top-right: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-bottom-left: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-bottom-right: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-top-left-bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-top-right-bottom: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-bottom-left-top: 7.9 mm
  - Bracket offset from bottom-center-bottom-right-top: 7.9 mm

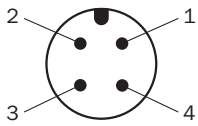
- ① Mitte optische Achse, Sender
- ② Mitte Optikachse Empfänger
- ③ Befestigungsbohrung, Ø 5,2 mm
- ④ Anschluss
- ⑤ Anzeige- und Einstellelemente

## Anzeige- und Einstellelemente

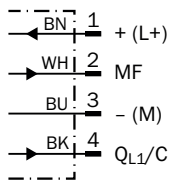


- ① Anzeige-LED grün
- ② Anzeige-LED gelb
- ③ Drück-Dreh-Element
- ④ LED blau

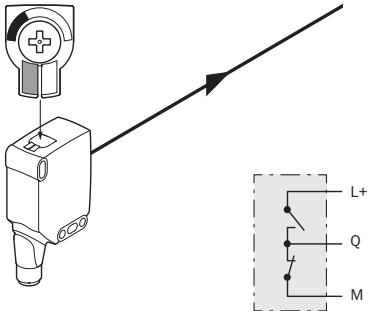
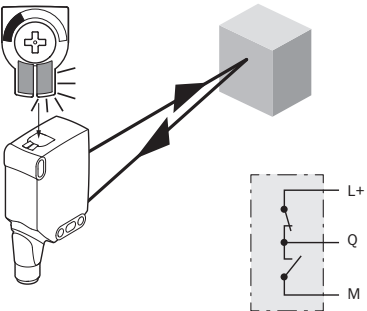
## Anschlussart Stecker, M12, 4-polig



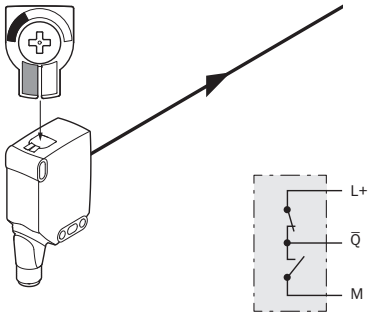
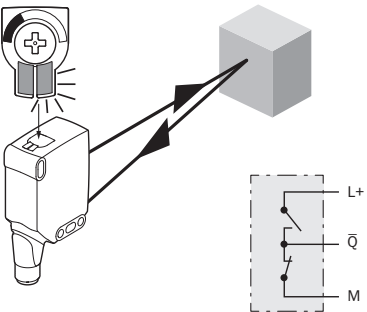
## Anschlussschema Cd-390



Wahrheitstabelle Gegentakt: PNP/NPN - hellerschaltend Q

|                        | Hellschaltend Q (normally open (oberer Schalter), normally closed (unterer Schalter)) |                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Objekt nicht anwesend → Ausgang LOW                                                   | Objekt anwesend → Ausgang HIGH                                                      |
| Lichtempfang           | ✗                                                                                     | ✓                                                                                   |
| Lichtempfangsanzeige   | ✗                                                                                     | ☀                                                                                   |
| Lastwiderstand nach L+ | ⚡                                                                                     | ✗                                                                                   |
| Lastwiderstand nach M  | ✗                                                                                     | ⚡                                                                                   |
|                        |      |  |

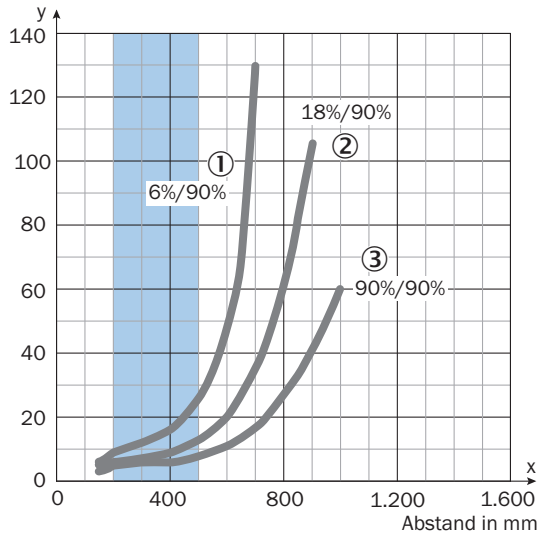
Wahrheitstabelle Gegentakt: PNP/NPN - dunkelschaltend  $\bar{Q}$

|                        | Dunkelschaltend $\bar{Q}$ (normally closed (oberer Schalter), normally open (unterer Schalter)) |                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Objekt nicht anwesend → Ausgang HIGH                                                            | Objekt anwesend → Ausgang LOW                                                         |
| Lichtempfang           | ✗                                                                                               | ✓                                                                                     |
| Lichtempfangsanzeige   | ✗                                                                                               | ☀                                                                                     |
| Lastwiderstand nach L+ | ✗                                                                                               | ⚡                                                                                     |
| Lastwiderstand nach M  | ⚡                                                                                               | ✗                                                                                     |
|                        |              |  |

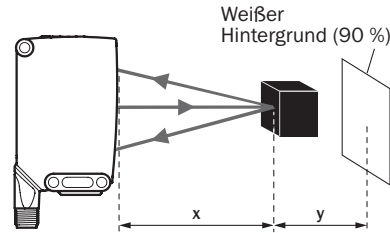


## Kennlinie

Mindestabstand in mm (y) zwischen eingestelltem Schaltabstand (x) und weißem Hintergrund (90 % Remission)



Beispiel:  
Sichere Unterdrückung des Hintergrunds

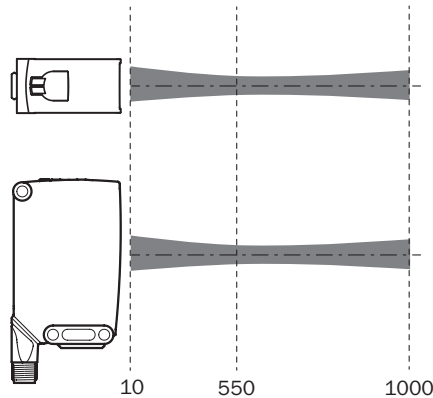
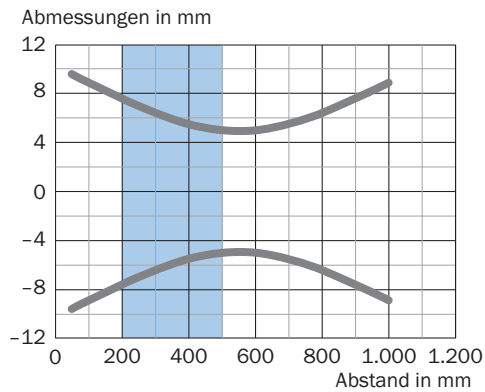


Schwarzes Objekt (6 % Remission)  
Eingestellter Schaltabstand  $x = 500$  mm  
Benötigter Mindestabstand zu weißem Hintergrund  $y = 25$  mm

Empfohlener Schaltabstandsbereich für beste Performance

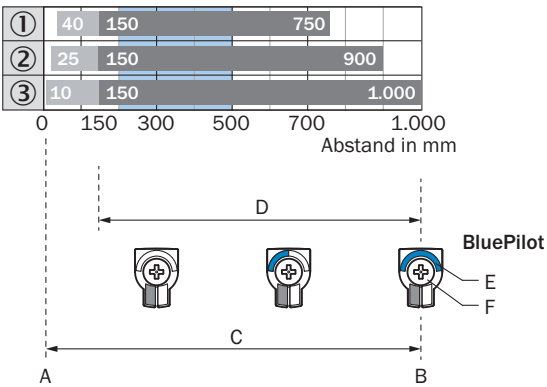
- ① Schaltabstand auf Schwarz, 6 % Remissionsgrad
- ② Schaltabstand auf Grau, 18 % Remissionsgrad
- ③ Schaltabstand auf Weiß, 90 % Remissionsgrad

## Lichtfleckgröße WTS26P-xxxxx1xx



Empfohlener Schaltabstandsbereich für beste Performance

Schaltabstand-Diagramm

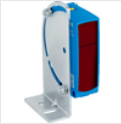


Empfohlener Schaltabstandsbereich für beste Performance

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
|   |                                                           |
| 1 | Schwarzes Objekt, 6 % Remissionsgrad                      |
| 2 | Graues Objekt, 18 % Remissionsgrad                        |
| 3 | Weißes Objekt, 90 % Remissionsgrad                        |
| A | Schaltabstand min. in mm                                  |
| B | Schaltabstand max. in mm                                  |
| C | Sichtbereich                                              |
| D | Einstellbereich Schaltschwelle für Hintergrundausblendung |
| E | Schaltabstandsanzeige                                     |
| F | Drück-Dreh-Element                                        |

## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/W26](http://www.sick.com/W26)

|                                                                                     | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ           | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Befestigungstechnik                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Befestigungswinkel mit Gelenkarm</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial</li> <li>• <b>Geeignet für:</b> W23-2, W27-3, Reflex Array</li> </ul>                                                                                                                                                                            | BEF-WN-W27    | 2009122    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Platte N12 für Universalklemmhalter. Zur Befestigung der Reflektoren PL30A, P250, Sensoren W27 und WTR2.</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl, Zinkdruckguss</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt (Platte), Zinkdruckguss (Klemmhalter)</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Universalklemmhalter (2022726), Befestigungsmaterial</li> <li>• <b>Verwendbar für:</b> W26, Reflex Array, P250, W23-2, W27-3, W27-3</li> </ul> | BEF-KHS-N12   | 2071950    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Befestigungswinkel mit Gelenkarm</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial</li> <li>• <b>Geeignet für:</b> W16, W26, W11, W12, W23, W27, Dx50, W280, G10</li> </ul>                                                                                                                                                         | BEF-WN-MULTI2 | 2093945    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Befestigungswinkel</li> <li>• <b>Material:</b> Stahl</li> <li>• <b>Details:</b> Stahl, verzinkt</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Inkl. Befestigungsmaterial</li> <li>• <b>Geeignet für:</b> W23-2, W27-3, Reflex Array</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | BEF-WN-W23    | 2019085    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Platte N11N für Universalklemmhalter</li> <li>• <b>Material:</b> Edelstahl</li> <li>• <b>Details:</b> Edelstahl 1.4571 (Platte), Edelstahl 1.4408 (Klemmhalter)</li> <li>• <b>Lieferumfang:</b> Universalklemmhalter (5322627), Befestigungsmaterial</li> <li>• <b>Verwendbar für:</b> DeltaPac, Glare, WTD20E</li> </ul>                                                                                                 | BEF-KHS-N11N  | 2071081    |

|                                                                                   | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Typ                 | Artikelnr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Steckverbinder und Leitungen                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anschlussart Kopf A:</b> Stecker, M12, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li>• <b>Beschreibung:</b> Ungeschirmt</li> <li>• <b>Anschlussstechnik:</b> Schraubklemmen</li> <li>• <b>Zulässiger Leiterquerschnitt:</b> ≤ 0,75 mm²</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | STE-1204-G          | 6009932    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li>• <b>Anschlussart Kopf B:</b> Offenes Leitungsende</li> <li>• <b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li>• <b>Leitung:</b> 5 m, 4-adrig, PVC</li> <li>• <b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li>• <b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Chemikalienbereich</li> </ul>                                                       | YF2A14-050V-B3XLEAX | 2096235    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 4-polig, gerade, A-codiert</li> <li>• <b>Anschlussart Kopf B:</b> Offenes Leitungsende</li> <li>• <b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li>• <b>Leitung:</b> 5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li>• <b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li>• <b>Einsatzbereich:</b> Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul> | YF2A14-050U-B3XLEAX | 2095608    |

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)