



# M4P-ZA04300D00

deTem

**MEHRSTRAHL-SICHERHEITSLICHTSCHRANKEN**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ            | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| M4P-ZA04300D00 | 1102636    |

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



Technische Daten im Detail

Merkmale

|  |   |
|--|---|
| Produktausführung                      | deTem4 A/P  |
| Einsatzbereich                         | Standard-Industrienumgebung   |
| Funktionsprinzip                       | Aktiv/Passiv  |
| Systemteil                             | Aktiv-Einheit   |
| Reichweite                             | 7 m   |
| Länge des Lichtwegs                    | Typisch 0,5 m ... 7 m   |
| Strahlanzahl                           | 4   |
| Strahlabstand                          | 300 mm  |
| Ansprechzeit                           | 20 ms   |
| Endkappe mit integriertem Leuchtmelder | ✓   |
| Lieferumfang                           | Aktiv-Einheit<br>Sicherheitshinweis<br>Montageanleitung<br>Betriebsanleitung zum Download |

Sicherheitstechnische Kenngrößen

|  |   |
|--|---|
| Typ  | Typ 4 (IEC 61496-1)                               |
| Sicherheits-Integritätslevel   | SIL 3 (IEC 61508)                                 |
| Kategorie  | Kategorie 4 (ISO 13849-1)                         |
| Performance Level  | PL e (ISO 13849-1)                                |
| PFH <sub>D</sub> (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefähr bringenden Ausfalls pro Stunde) | 6,6 x 10 <sup>-9</sup>                            |
| T <sub>M</sub> (Gebrauchsdauer)  | 20 Jahre (ISO 13849-1)                            |
| Sicherer Zustand im Fehlerfall   | Mindestens ein OSSD befindet sich im AUS-Zustand. |

## Funktionen

|  |   |
|--|---|
| <b>Hinweis</b>                                 | Die Sicherheitslichtschränke deTem4 A/P kann mit unterschiedlichen Funktionspaketen verwendet werden. Die Funktionspakete ergeben sich aus der verwendeten Ausstattung.                                   |
| <b>Funktionspaket SP1</b>                      | Schutzbetrieb<br>Strahlcodierung<br>Wiederanlaufsperr<br>Schützkontrolle (EDM)<br>Meldeausgang (ADO)<br>IO-Link<br>Ausstattung: Aktiv-Einheit mit Systemstecker SP1                                       |
| <b>Funktionspaket SP2</b>                      | Funktionspaket SP1 enthalten<br>Muting (2-Signal-Muting)<br>Ausstattung: Aktiv-Einheit mit Systemstecker SP2  |
| <b>Funktionspaket DMM4</b>                     | Funktionspaket SP2 enthalten<br>Muting (4-Signal-Muting)<br>Betriebsartenauswahl<br>Eingänge für Sicherheitssensoren (SDI)<br>Ausstattung: Aktiv-Einheit mit Systemstecker SP1 und Erweiterungsmodul DMM4 |
| <b>Strahlcodierung</b>                         | ✓   |
| <b>Wiederanlaufsperr</b>                       | ✓   |
| <b>Mensch-Material-Unterscheidung (Muting)</b> | ✓   |
| Gleichzeitigkeitsüberwachung                   | ✓   |
| Überwachung der Muting-Gesamtzeit              | ✓   |
| Sensorlückenüberwachung                        | ✓   |
| Muting mit Override                            | ✓   |
| Ausfuhrüberwachung                             | ✓   |
| Ein- und Ausfuhrüberwachung                    | ✓   |
| Muting-Ende durch BWS                          | ✓   |

## Schnittstellen

|   |  |
|---|--|
| <b>Systemanschluss</b>                        | Abhängig vom Systemstecker (Stecker M12, 5-polig oder 8-polig)                     |
| <b>Erweiterungsanschluss</b>                  | Abhängig vom Systemstecker (ohne Erweiterungsanschluss oder mit Dose M12, 5-polig) |
| <b>Art der Konfiguration</b>                  | DIP-Schalter am Systemstecker  |
| <b>Anzeigeelemente</b>                        | LEDs   |
| <b>Ausrichthilfe</b>                          | Ausrichtgüte per Diagnose-LEDs   |
| <b>Endkappe mit integriertem Leuchtmelder</b> | ✓  |
| <b>Meldeausgang (ADO)</b>                     | ✓  |
| <b>IO-Link</b>                                | ✓  |
| <b>Near Field Communication (NFC)</b>         | ✓  |

## Elektrik

|  |   |
|--|---|
| <b>Schutzklasse</b>                      | III (IEC 61140) <sup>1)</sup>                   |
| <b>Versorgungsspannung U<sub>V</sub></b> | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>2)</sup> |
| <b>Restwelligkeit</b>                    | ≤ 10 % <sup>3)</sup>                            |

<sup>1)</sup> Sichere Schutzkleinspannung SELV/PELV.

<sup>2)</sup> Die externe Spannungsversorgung muss gemäß EN 60204-1 einen kurzzeitigen Netzausfall von 20 ms überbrücken. Geeignete Netzteile sind bei SICK als Zubehör erhältlich.

<sup>3)</sup> Innerhalb der Grenzen von U<sub>V</sub>.

<sup>4)</sup> Gilt für Spannungen im Bereich zwischen -30 V und +30 V.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Leistungsaufnahme typisch</b>   | 4 W (DC)  |
| <b>Sicherheitsausgänge (OSSDs)</b> | 2 PNP-Halbleiter, kurzschlussfest, querschlussüberwacht <sup>4)</sup> |
| EIN-Zustand, Schaltspannung HIGH   | 24 V DC ( $U_V - 2,25 \text{ V DC} \dots U_V$ )                       |
| AUS-Zustand, Schaltspannung LOW    | $\leq 2 \text{ V DC}$   |
| Strombelastbarkeit je OSSD         | $\leq 500 \text{ mA}$   |
| <b>Meldeausgang (ADO)</b>          | PNP-Halbleiter, kurzschlussfest <sup>4)</sup>                         |
| Ausgangsspannung HIGH (aktiv)      | $\geq U_V - 3 \text{ V}$  |
| Ausgangsspannung LOW (inaktiv)     | Hochohmig   |
| Strombelastbarkeit                 | $\leq 100 \text{ mA}$   |

<sup>1)</sup> Sichere Schutzkleinspannung SELV/PELV.

<sup>2)</sup> Die externe Spannungsversorgung muss gemäß EN 60204-1 einen kurzzeitigen Netzausfall von 20 ms überbrücken. Geeignete Netzteile sind bei SICK als Zubehör erhältlich.

<sup>3)</sup> Innerhalb der Grenzen von  $U_V$ .

<sup>4)</sup> Gilt für Spannungen im Bereich zwischen  $-30 \text{ V}$  und  $+30 \text{ V}$ .

## Mechanik

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Abmessungen</b>        | Siehe Maßzeichnung                  |
| <b>Gehäusequerschnitt</b> | 30,7 mm x 34 mm                     |
| <b>Material</b>           |                                     |
| Gehäuse                   | Aluminium-Strangpressprofil         |
| Frontscheibe              | Polycarbonat, kratzfest beschichtet |
| <b>Gewicht</b>            | + 890 g ( $\pm 50 \text{ g}$ )      |

## Umgebungsdaten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Schutzart</b>                   | IP65 (IEC 60529)<br>IP67 (IEC 60529)      |
| <b>Betriebsumgebungstemperatur</b> | $-30 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$     |
| <b>Lagertemperatur</b>             | $-30 \text{ °C} \dots +70 \text{ °C}$     |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>            | 15 % ... 95 %, nicht kondensierend        |
| <b>Schwingfestigkeit</b>           | 5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6) |
| <b>Schockfestigkeit</b>            | 15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)               |
| <b>Klasse</b>                      | 3M4 (IEC TR 60721-4-3)                    |

## Sonstige Angaben

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| <b>Lichtart</b> | Nahes Infrarot (NIR), unsichtbar |
|-----------------|----------------------------------|

## Zertifikate

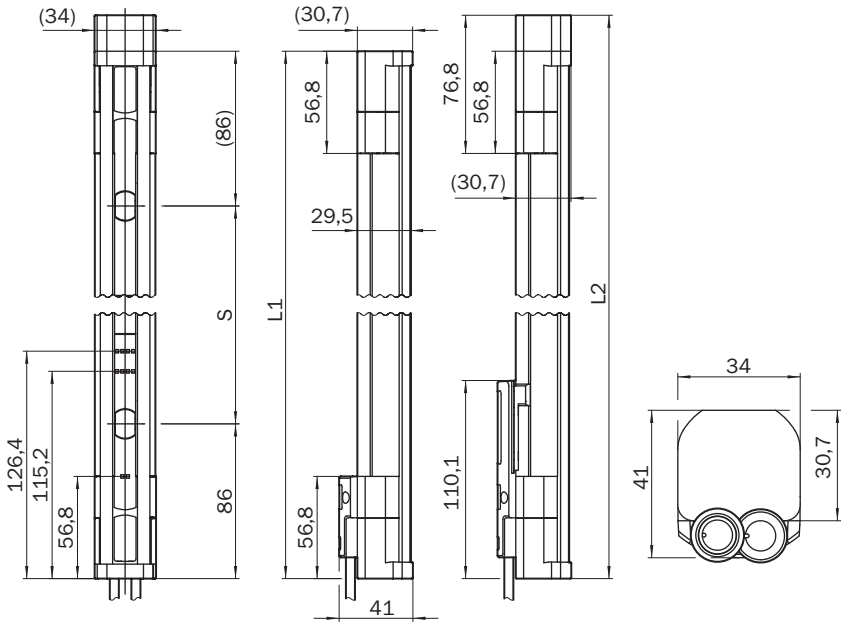
|   |   |
|---|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>     | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                         | ✓ |
| <b>ULus approval</b>                      | ✓ |
| <b>cUL approval</b>                       | ✓ |
| <b>EC-Type-Examination approval</b>       | ✓ |

|   |   |
|---|---|
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
|---|---|

Klassifikationen

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27272703 |
| ECLASS 5.1.4   | 27272703 |
| ECLASS 6.0     | 27272703 |
| ECLASS 6.2     | 27272703 |
| ECLASS 7.0     | 27272703 |
| ECLASS 8.0     | 27272703 |
| ECLASS 8.1     | 27272703 |
| ECLASS 9.0     | 27272703 |
| ECLASS 10.0    | 27272703 |
| ECLASS 11.0    | 27272703 |
| ECLASS 12.0    | 27272703 |
| ETIM 5.0       | EC001832 |
| ETIM 6.0       | EC001832 |
| ETIM 7.0       | EC001832 |
| ETIM 8.0       | EC001832 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

Maßzeichnung Aktiv-Einheit

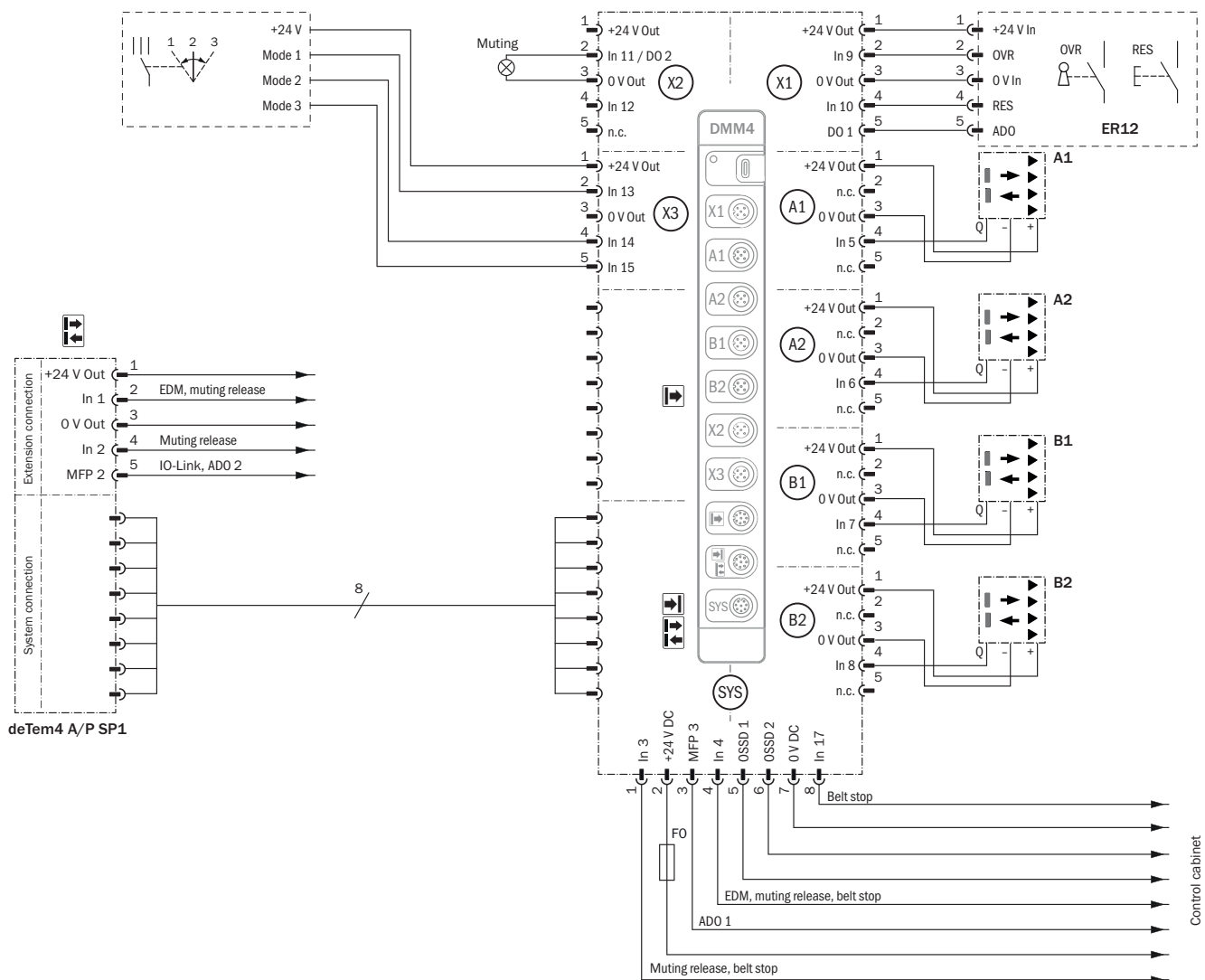


Maße in mm

| Strahlanzahl | Strahlabstand S | L1  | L2  |
|--------------|-----------------|-----|-----|
| 2            | 500             | 672 | 692 |

| Strahlanzahl | Strahlabstand S | L1    | L2    |
|--------------|-----------------|-------|-------|
| 4            | 300             | 1.072 | 1.092 |

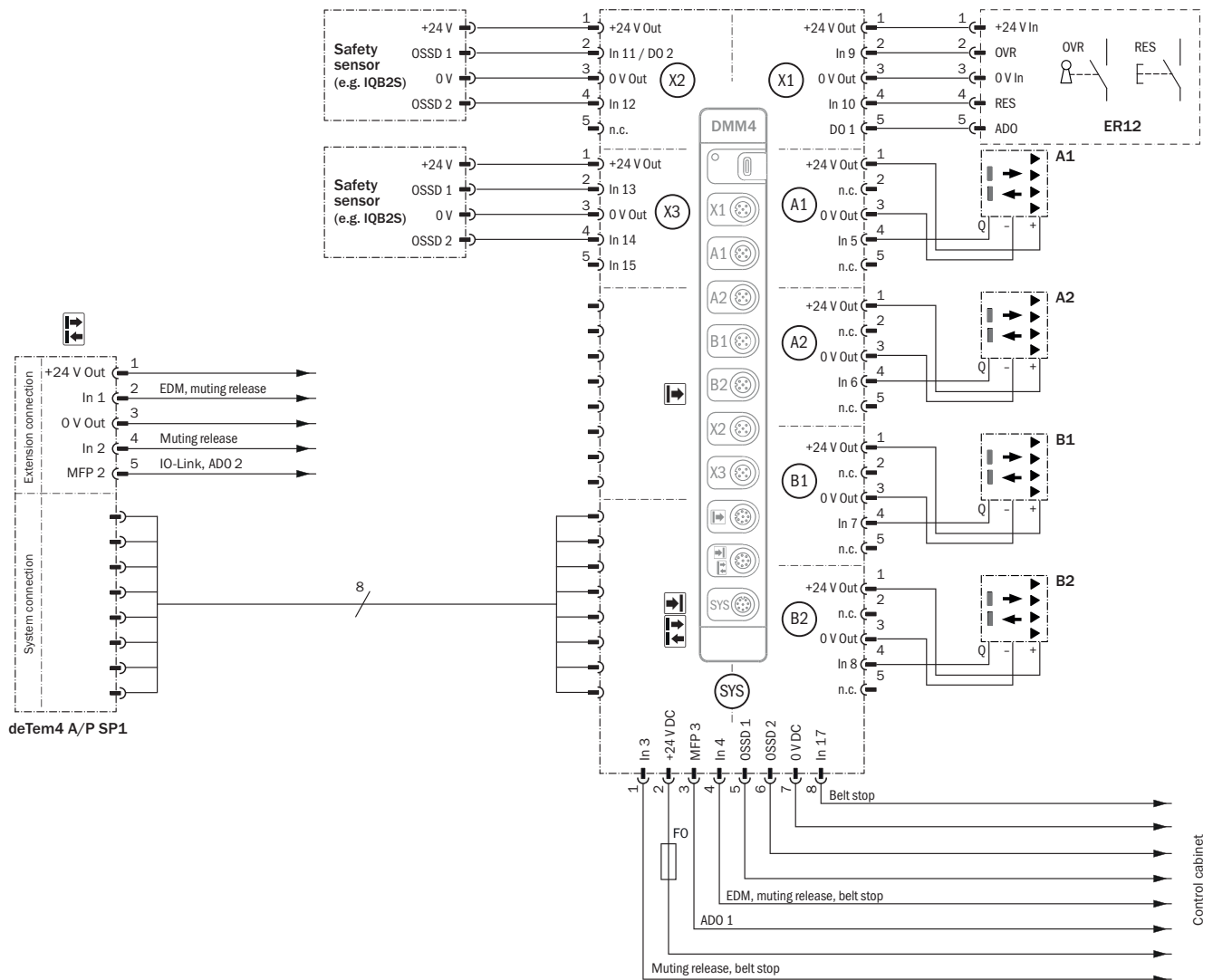
Schaltungsbeispiel deTem4 A/P an DMM4, Schaltungsbeispiel, Muting, Rücksetzen, Override, Betriebsartenwahl



E416700/00/2024-12-20

Die Vorgaben in den Betriebsanleitungen der verwendeten Geräte müssen befolgt werden.

## Schaltungsbeispiel deTem4 A/P an DMM4, Schaltungsbeispiel, Muting, Rücksetzen, Override, SDI


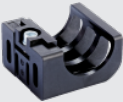



E416699/00/2024-12-20









Die Vorgaben in den Betriebsanleitungen der verwendeten Geräte müssen befolgt werden.

## Empfohlenes Zubehör






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



|  | Kurzbeschreibung   | Typ                  | Artikelnr. |
|--|--|----------------------|------------|
| Befestigungstechnik  |  |                      |            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> QuickFix-Halterung für 2 Geräte (z. B. Sender und Empfänger)</li> <li><b>Material:</b> Kunststoff</li> <li><b>Details:</b> Kunststoff</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 4 Stück</li> </ul>  | BEF-3SHABPKU4        | 2098710    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> FlexFix-Halterung für 2 Geräte (z. B. Sender und Empfänger), ausrichtbar <math>\pm 15^\circ</math>, inklusive Schraube M5</li> <li><b>Material:</b> Kunststoff</li> <li><b>Details:</b> Kunststoff</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 4 Stück</li> </ul> | BEF-1SHABPKU4        | 2066614    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm-Halterung für Sicherheitslichtvorhang deTec oder Mehrstrahl-Sicherheitslichtschränke deTem</li> <li><b>Packungseinheit:</b> 1 Stück</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>   | Muting-Arm-Halterung | 2106455    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm, kurz</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>   | Muting-Arm, kurz     | 2111924    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Muting-Arm, lang</li> <li><b>Geeignet für:</b> deTec, deTem</li> </ul>   | Muting-Arm, lang     | 2111923    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Universalhalter für Rundstahlarme und Muting-Arme, zur Montage von Sensoren oder Reflektoren</li> </ul>  | BEF-KHS-N01          | 2044953    |



|   | Kurzbeschreibung   | Typ                 | Artikelnr. |
|---|--|---------------------|------------|
| Steckverbinder und Leitungen  |  |                     |            |
|    |  | IO-Link-Verbinder   | 2092757    |
|   |  | Muting-Verbinder    | 2092758    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-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> 2 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                      | YF2A15-020U-B5XLEAX | 2095617    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-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, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                      | YF2A15-050U-B5XLEAX | 2095618    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-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> 10 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                     | YF2A15-100U-B5XLEAX | 2095619    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 8-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, 8-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                      | YF2A18-050UA5X-LEAX | 2095653    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 8-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> 10 m, 8-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                     | YF2A18-100UA5X-LEAX | 2095654    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li><b>Leitung:</b> 2 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>  | YF2A15-020U-B5M2A15 | 2096009    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li><b>Leitung:</b> 5 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>  | YF2A15-050U-B5M2A15 | 2096010    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Signalart:</b> Sensor-/Aktor-Leitung</li> <li><b>Leitung:</b> 10 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul> | YF2A15-100U-B5M2A15 | 2096011    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 8-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> 2 m, 8-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Sensor-/Aktor-Leitung, ungeschirmt</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Unbelastete Zonen, Öl- /Schmiermittelbereich, Roboter, Schleppkettenbetrieb</li> </ul>                      | YF2A18-020UA5X-LEAX | 2095652    |

|   | Kurzbeschreibung  | Typ            | Artikelnr. |
|---|---|----------------|------------|
| Systemstecker und Erweiterungsmodule  |   |                |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP1</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 5-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Ohne Erweiterungsanschluss</li> </ul>   | SP1-1000       | 2076832    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP1</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 5-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Dose M12, 5-polig</li> </ul>  | SP1-1100       | 2076833    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP1</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 8-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Ohne Erweiterungsanschluss</li> </ul>   | SP1-1200       | 2076834    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP1</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 8-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Dose M12, 5-polig</li> </ul>  | SP1-1300       | 2076835    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP2</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 5-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Dose M12, 5-polig</li> </ul>  | SP2-2100       | 2093098    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionsumfang:</b> SP2</li> <li>• <b>Systemanschluss:</b> Stecker M12, 8-polig</li> <li>• <b>Erweiterungsanschluss:</b> Dose M12, 5-polig</li> </ul>  | SP2-2300       | 2093100    |
| Lichttaster und Lichtschranken  |   |                |            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schaltabstand max.:</b> 0,15 m ... 12 m, 0,15 m ... 10 m</li> <li>• <b>Funktionsprinzip:</b> Reflexions-Lichtschranke</li> <li>• <b>Funktionsprinzip Detail:</b> Mit Mindestabstand zum Reflektor (Doppellinsensystem)</li> <li>• <b>Schaltausgang:</b> PNP</li> <li>• <b>Schaltart:</b> Hell-/dunkelschaltend</li> <li>• <b>Anschlussart:</b> Stecker M12, 4-polig</li> <li>• <b>Lichtsender:</b> PinPoint-LED</li> <li>• <b>Einstellung:</b> Keine</li> </ul> | GL10-P4151     | 1069860    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schaltabstand max.:</b> 0,03 m ... 6 m</li> <li>• <b>Funktionsprinzip:</b> Reflexions-Lichtschranke</li> <li>• <b>Anschlussart:</b> Leitung mit Stecker M12, 4-polig</li> <li>• <b>Lichtart:</b> Sichtbares Rotlicht</li> <li>• <b>Einstellung:</b> Potentiometer</li> <li>• <b>Bauform:</b> Quaderförmig</li> </ul>  | GL6-P0211S49   | 1070568    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schaltabstand max.:</b> 20 mm ... 950 mm</li> <li>• <b>Funktionsprinzip:</b> Reflexions-Lichttaster</li> <li>• <b>Funktionsprinzip Detail:</b> Hintergrundausblendung</li> <li>• <b>Schaltausgang:</b> PNP</li> <li>• <b>Schaltart:</b> Hellschaltend</li> <li>• <b>Anschlussart:</b> Stecker M12, 4-polig</li> <li>• <b>Lichtsender:</b> PinPoint-LED</li> <li>• <b>Einstellung:</b> Potentiometer</li> </ul>  | GTB10-P4411S01 | 1066852    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schaltabstand max.:</b> 5 mm ... 500 mm</li> <li>• <b>Funktionsprinzip:</b> Reflexions-Lichttaster</li> <li>• <b>Anschlussart:</b> Leitung mit Stecker M12, 4-polig, 300 mm</li> <li>• <b>Lichtart:</b> Infrarotlicht</li> <li>• <b>Einstellung:</b> Potentiometer</li> <li>• <b>Bauform:</b> Quaderförmig</li> </ul>   | GTB6-P7441S56  | 1077541    |

|   | Kurzbeschreibung  | Typ                               | Artikelnr. |
|---|---|-----------------------------------|------------|
| Netzwerkgeräte  |   |                                   |            |
|    |   | IOLA2US-01101<br>(SiLink2 Master) | 1061790    |
|    |   | SIG200-0A0G12200                  | 1102605    |
|    |   | SIG200-0A0412200                  | 1089794    |
|    |   | SIG200-0A0512200                  | 1089796    |
| Reflektoren und Optik   |   |                                   |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschreibung:</b> Rechteckig, anschraubbar</li> <li>• <b>Abmessungen:</b> 51 mm 61 mm</li> <li>• <b>Umgebungstemperatur Betrieb:</b> -30 °C ... +65 °C</li> </ul> | P250                              | 5304812    |

|   | Kurzbeschreibung   | Typ          | Artikelnr. |
|---|--|--------------|------------|
| Sicherheitsrelais   |  |              |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anwendungen:</b> Ausgangserweiterung für OSSDs</li><li>• <b>Kompatible Sensortypen:</b> Sicherheitssensoren mit OSSDs</li><li>• <b>Anschlussart:</b> Frontstecker mit Zugfederklemmen</li><li>• <b>Wiederanlaufsperr:</b> nein</li><li>• <b>Schützkontrolle (EDM):</b> Über Pfad</li><li>• <b>Ausgänge:</b> 2 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher)</li><li>• <b>Gehäusebreite:</b> 18 mm</li></ul>                                  | RLY3-OSSD100 | 1085343    |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anwendungen:</b> Ausgangserweiterung für OSSDs</li><li>• <b>Kompatible Sensortypen:</b> Sicherheitssensoren mit OSSDs</li><li>• <b>Anschlussart:</b> Frontstecker mit Zugfederklemmen</li><li>• <b>Wiederanlaufsperr:</b> nein</li><li>• <b>Schützkontrolle (EDM):</b> Über Pfad</li><li>• <b>Ausgänge:</b> 4 Freigabestrompfade (sicher), 1 Rückmeldestrompfad (zur Verwendung als Schützkontrolle, nicht sicher), 1 Meldestrompfad (nicht sicher)</li><li>• <b>Gehäusebreite:</b> 28 mm</li></ul> | RLY3-OSSD400 | 1099971    |

## 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)