

## Technisches Datenblatt Set Sicherheits-Sensor

Art.-Nr.: 66900024

MLDSET-M1-1600L

### Inhalt

- Set besteht aus
- Technische Daten
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



## Set besteht aus

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Anzahl | Art.-Nr. | Bezeichnung      | Artikel                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1      | 520151   | AC-SCM5U-BT      | Sensor-Modul                                    | Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 330, MLD 530<br>Versorgungsspannung: 24 V, DC, -20 ... 20 %<br>Anzahl Anschlüsse: 5 St.<br>Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, 500 mm<br>Art der Befestigung: Montageplatte, Nut-Montage                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 66500100 | MLD-M002         | Umlenkspiegel                                   | Anzahl Strahlen: 2 St.<br>Strahlabstand: 500 mm<br>Art der Befestigung: Nut-Montage, Drehhalterung, Montage an Gerätesäule                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 66568100 | MLD530-RT2M      | Mehrstrahl-Sicherheitslichtschranke Transceiver | Sonderausführung: Integrierter Muting-Leuchtmelder, Integrierter Status-Leuchtmelder<br>Reichweite: 0,5 ... 8 m<br>Anzahl Strahlen: 2 St.<br>Strahlabstand: 500 mm<br>Ansprechzeit: 50 ms<br>Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 8 -polig                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 426526   | Set-AC-MLX.2-2SA | Muting-Sensor-Set                               | Geeignet für: Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken MLD 500, MLD 300<br>Betriebsreichweite: 0,05 ... 4 m<br>Art der Befestigung: mitgelieferte Halterung<br>Art der Mutingsensoren: Reflexions-Lichtschranken PRK 25C<br>Anzahl Mutingsensoren: 2 St.<br>Anzahl Reflektoren: 2 St. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2      | 549853   | UDC-1600-S2      | Gerätesäule                                     | Funktionen: Montage und Schutz von Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Lichtschranken, justierbar, 3 Richtungen<br>Säulenhöhe ohne Fuß: 1.600 mm                                                                                                                                         |

## Technische Daten

### Basisdaten

|       |        |
|-------|--------|
| Serie | MLDSET |
|-------|--------|

### Sonderausführung

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Sonderausführung | Integrierter Muting-Leuchtmelder |
|------------------|----------------------------------|

### Funktionen

|                                      |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionen                           | Alternativanschluss für zweites Muting-Signal<br>Anlauf-/Wiederanlaufsperr (RES), wählbar<br>Muting-Enable-Funktion<br>Muting-Timeout-Verlängerung<br>Schützkontrolle (EDM), wählbar |
| integrierte Laserausrichthilfe       | Nein                                                                                                                                                                                 |
| Reflexelement für Laserausrichthilfe | Nein                                                                                                                                                                                 |
| integrierter Muting-Leuchtmelder     | Ja                                                                                                                                                                                   |
| integrierter Status-Leuchtmelder     | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Muting-Art                           | sequenzgesteuertes 2-Sensor-Muting                                                                                                                                                   |

### Kenngößen

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Typ                           | 4, IEC/EN 61496          |
| SIL                           | 3, IEC 61508             |
| SILCL                         | 3, IEC/EN 62061          |
| Performance Level (PL)        | e, EN ISO 13849-1        |
| PFH <sub>D</sub>              | 6,6E-09 pro Stunde       |
| Gebrauchsdauer T <sub>M</sub> | 20 Jahre, EN ISO 13849-1 |
| Kategorie                     | 4, EN ISO 13849          |

### Schutzfelddaten

|            |           |
|------------|-----------|
| Reichweite | 0 ... 8 m |
|------------|-----------|

### Optische Daten

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Anzahl Strahlen | 2 St.  |
| Strahlabstand   | 500 mm |


### Mechanische Daten


|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Nettogewicht           | 19.236 g                          |
| Art der Mutingsensoren | Reflexions-Lichtschranken PRK 25C |
| mit Gerätesäule        | Ja                                |
| Anzahl Mutingsensoren  | 2 St.                             |
| Säulenhöhe ohne Fuß    | 1.600 mm                          |

## Technische Daten

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4    | 27272703 |
| ECLASS 8.0      | 27272703 |
| ECLASS 9.0      | 27272703 |
| ECLASS 10.0     | 27272703 |
| ECLASS 12.0     | 27272703 |
| ECLASS 13.0     | 27272703 |
| ECLASS 14.0     | 27272703 |
| ECLASS 15.0     | 27272703 |
| ECLASS 16.0     | 27272703 |
| ETIM 5.0        | EC001832 |
| ETIM 6.0        | EC001832 |
| ETIM 7.0        | EC001832 |
| ETIM 8.0        | EC001832 |
| ETIM 9.0        | EC001832 |
| ETIM 10.0       | EC001832 |

## Hinweise

 **Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**




- ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

## Zubehör

### Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Art.-Nr. | Bezeichnung        | Artikel          | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | 50135128 | KD S-M12-8A-P1-050 | Anschlussleitung | Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig<br>Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig<br>Rundstecker, LED: Nein<br>Anschluss 2: offenes Ende<br>Geschirmt: Ja<br>Leitungslänge: 5.000 mm<br>Werkstoff Mantel: PUR |

**Hinweis**



☞ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.