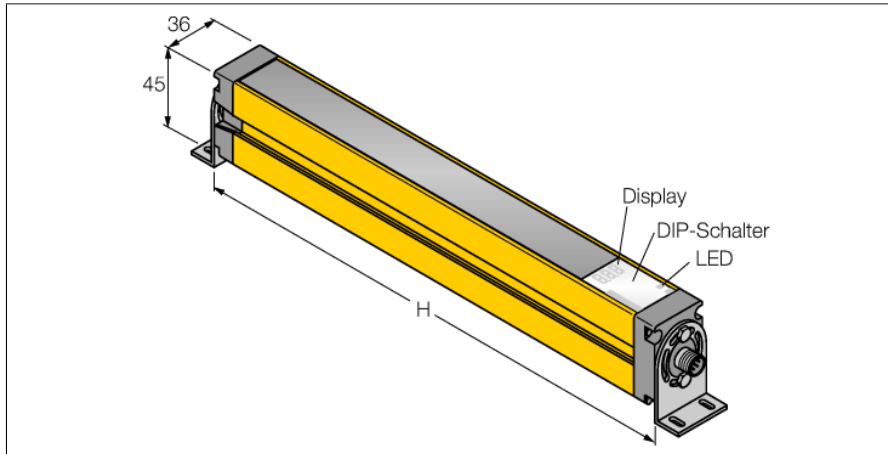


# Personenschutz Lichtvorhang

## Sender

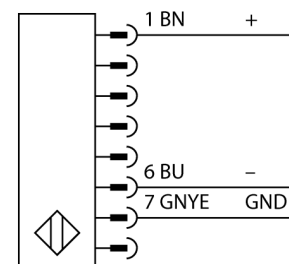
### SLSE14-1200P8



|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                                 | SLSE14-1200P8                     |
| Ident-No.                           | 3073863                           |
| <b>Optische Daten</b>               |                                   |
| Funktion                            | Lichtvorhang                      |
| Lichtart                            | IR                                |
| Wellenlänge                         | 950 nm                            |
| Optische Auflösung                  | 14 mm                             |
| Reichweite                          | 100...6000 mm                     |
| Überwachungsfeldhöhe                | 1200 mm                           |
| Anzahl der Strahlen                 | 160                               |
| Mit Mutingfunktion                  | nein                              |
| Scan Code                           | Einstellbar                       |
| <b>Elektrische Daten</b>            |                                   |
| Betriebsspannung $U_s$              | 20...28 VDC                       |
| Restwelligkeit                      | < 10 % $U_s$                      |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$    | ≤ 275 mA                          |
| max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang | 500 mA                            |
| Kurzschlusschutz                    | ja                                |
| Verpolungsschutz                    | ja                                |
| Schutzklasse                        | III                               |
| Ansprechzeit typisch                | < 23 ms                           |
| Mit Wiederanlaufsperr               | Ja                                |
| Ausblendung möglich                 | Ja                                |
| <b>Mechanische Daten</b>            |                                   |
| Bauform                             | Quader, EZ-Screen                 |
| Gehäusewerkstoff                    | Metall, AL, Gelber Polyester      |
| Linse                               | Kunststoff, Acryl                 |
| Kaskadierbar                        | nein                              |
| Elektrischer Anschluss              | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1 |
| Aderzahl                            | 8                                 |
| Umgebungstemperatur                 | 0...+50 °C                        |
| Schutzart                           | IP65                              |
| Betriebsspannungsanzeige            | LED, grün                         |

- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1200 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Haltewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Gerätelängen ab 900 mm ein zusätzlicher Haltewinkel EZA-MBK-12

#### Anschlussbild

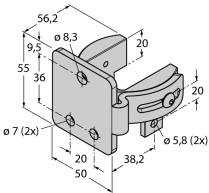
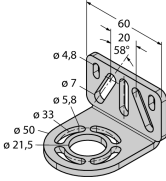


#### Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzart Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

| Tests/Zulassungen    |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Vibrationsfestigkeit | 10-55 Hz bei 0,35 mm         |
| Schockprüfung        | 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen) |
| Zulassungen          | CE, cULus listed             |

Zubehör

| Typ        | Ident-Nr. |                                                                                           | Maßbild                                                                              |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-11 | 3071470   | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |   |
| EZA-MBK-12 | 3071756   | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |   |
| EZA-MBK-20 | 3072587   | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard 14 & 30 mm             |  |