

# SLSP14-300P88

## Personenschutz Lichtvorhang – Sender/Empfänger Paar



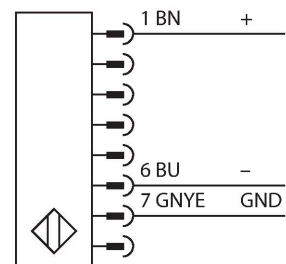
### Technische Daten

|   |                        |
|---|------------------------|
| Typ                                     | SLSP14-300P88          |
| Ident-No.                               | 3073949                |
| <b>Optische Daten</b>                   |                        |
| Funktion                                | Lichtvorhang           |
| Lichtart                                | IR                     |
| Wellenlänge                             | 850 nm                 |
| Optische Auflösung                      | 14 mm                  |
| Reichweite                              | 100...6000 mm          |
| Überwachungsfeldhöhe                    | 300 mm                 |
| Anzahl der Strahlen                     | 40                     |
| Mit Mutingfunktion                      | Nein                   |
| Scan Code                               | Einstellbar            |
| <b>Elektrische Daten</b>                |                        |
| Betriebsspannung                        | 20...28 VDC            |
| Restwelligkeit                          | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| DC Bemessungsbetriebsstrom              | ≤ 375 mA               |
| Leerlaufstrom                           | ≤ 275 mA               |
| max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang     | 0.5 mA                 |
| Kurzschlusschutz                        | ja                     |
| Verpolungsschutz                        | ja                     |
| Ausgangsfunktion                        | 2 x Öffner, 2 x PNP    |
| Stromausgang                            | 0...500 mA             |
| Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge | 2                      |
| Ansprechzeit typisch                    | < 15 ms                |
| Mit Wiederanlaufsperr                   | Ja                     |
| Ausblendung möglich                     | Ja                     |

### Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 300 mm, M12 x 1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +/-15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 300 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.

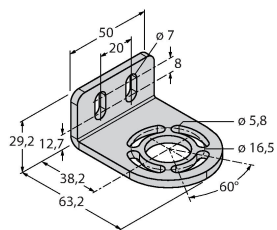
## Technische Daten

| Mechanische Daten        |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bauform                  | Quader, EZ-Screen                 |
| Abmessungen              | 45 x 36 x 372 mm                  |
| Gehäusewerkstoff         | Metall, AL, Transparent eloxiert  |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl                 |
| Kaskadierbar             | Nein                              |
| Elektrischer Anschluss   | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1 |
| Aderzahl                 | 8                                 |
| Umgebungstemperatur      | 0...+50 °C                        |
| Schutzart                | IP65                              |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün                         |
| Schaltzustandsanzeige    | 2-Farben-LED                      |
| Tests/Zulassungen        |                                   |
| Vibrationsfestigkeit     | 10-55 Hz bei 0,35 mm              |
| Schockprüfung            | 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)      |
| Zulassungen              | CE, cULus listed                  |

## Montagezubehör

EZA-MBK-11

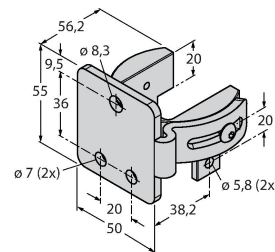
3071470



Montagewinkel, schwarz, Stahl,  
für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN  
Standard und Kaskade 14 & 30 mm

EZA-MBK-12

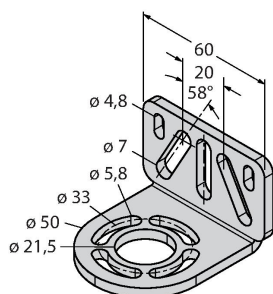
3071756



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