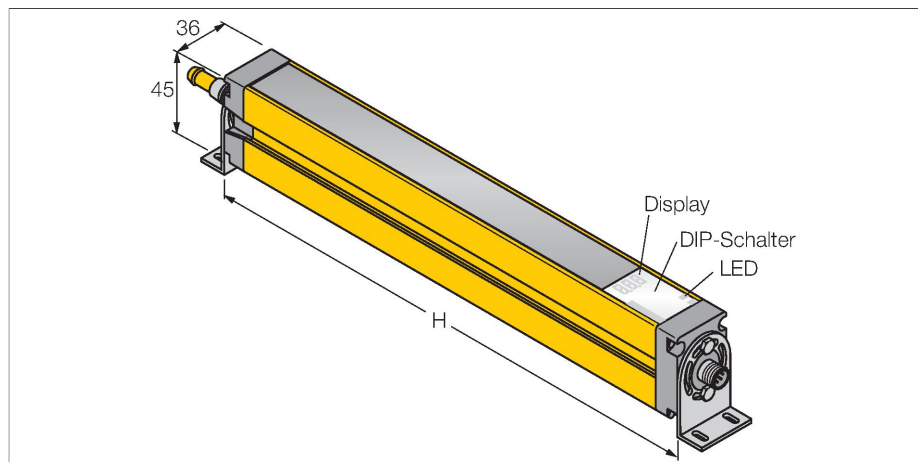


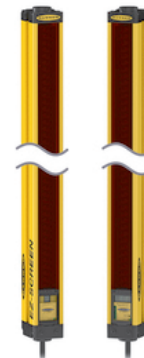
# SLSCP14-1500P88

## Personenschutz Lichtvorhang – kaskadierbarer Sender



### Technische Daten

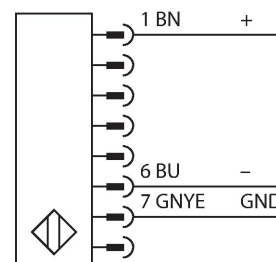
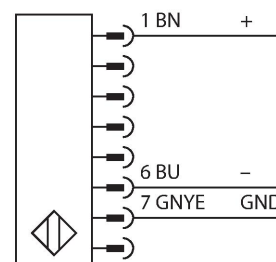
|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Typ                                     | SLSCP14-1500P88        |
| Ident-No.                               | 3073980                |
| <b>Optische Daten</b>                   |                        |
| Funktion                                | Lichtvorhang           |
| Lichtart                                | IR                     |
| Wellenlänge                             | 950 nm                 |
| Optische Auflösung                      | 14 mm                  |
| Reichweite                              | 100...6000 mm          |
| Überwachungsfeldhöhe                    | 1500 mm                |
| Anzahl der Strahlen                     | 200                    |
| 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     | 500 mA                 |
| Kurzschlusschutz                        | ja                     |
| Verpolungsschutz                        | ja                     |
| Ausgangsfunktion                        | 2 x Öffner, 2 x PNP    |
| Stromausgang                            | 0...500 mA             |
| Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge | 2                      |
| Ansprechzeit typisch                    | < 48 ms                |
| Mit Wiederanlaufsperr                   | Ja                     |
| Ausblendung möglich                     | Ja                     |



### Merkmale

- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Kaskadierbar bis 4 Module
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +/-15%
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1500 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

Technische Daten

| Mechanische Daten        |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bauform                  | Quader, EZ-Screen                 |
| Abmessungen              | 45 x 36 x 1569 mm                 |
| Gehäusewerkstoff         | Metall, AL, Gelber Polyester      |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl                 |
| Kaskadierbar             | Ja                                |
| Elektrischer Anschluss   | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1 |
| Aderzahl                 | 8                                 |
| Umgebungstemperatur      | 0...+50 °C                        |
| Schutzart                | IP65                              |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün                         |
| Schaltzustandsanzeige    | 2-Farben-LED, rot                 |
| Tests/Zulassungen        |                                   |
| Vibrationsfestigkeit     | 10-55 Hz bei 0,35 mm              |
| Schockprüfung            | 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)      |
| Zulassungen              | CE, cULus listed                  |

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.

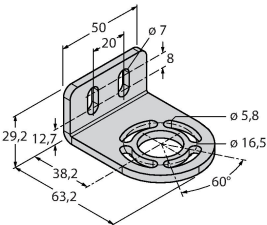
Montagezubehör

EZA-MBK-213073319

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

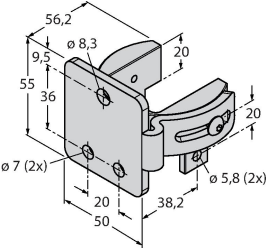
EZA-MBK-113071470

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



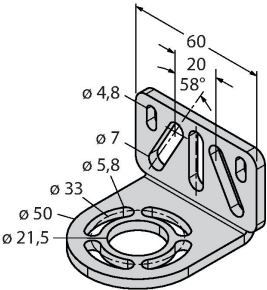
EZA-MBK-123071756

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



EZA-MBK-203072587

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



Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ      | Ident-No. |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-815D | 3070883   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig |

| Maßbild                                                                           | Typ             | Ident-No. |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-825D        | 3070884   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig                                |
|  | QDE-850D        | 3070885   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig                                |
|  | QDE-875D        | 3071466   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig                                |
|  | QDE-8100D       | 3071467   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig                                |
|                                                                                   | DEE2R-81D       | 3072205   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-83D       | 3072206   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-88D_      | 3072635   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-815D      | 3072207   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-825D      | 3072208   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-850D      | 3072209   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-875D      | 3072210   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-8100D     | 3072211   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | CSB-M1280M1280  | 3075375   | Y-Verteiler, PVC, gelb mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig               |
|                                                                                   | CSB-M1281M1281  | 3073252   | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 0.3 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M1288M1281  | 3073253   | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 2.5 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M12815M1281 | 3073254   | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 4.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M12825M1281 | 3073255   | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 7.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig |

| Maßbild | Typ       | Ident-No. |                                                                                                           |
|---------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | DEE2R-88D | 3094306   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 8-polig |