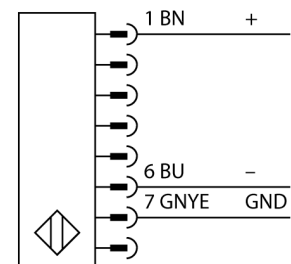
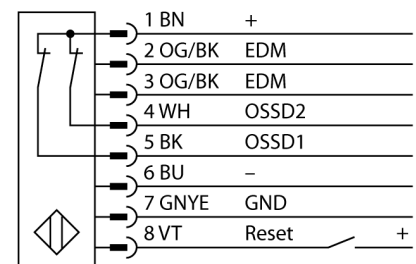


# Personenschutz Lichtvorhang Sender/Empfänger Paar kaskadierbar SLPCP25-830



- Elektrischer Anschluss über Stecker-  
typ RDLP-8 mit offenem Ende oder DEL-  
PE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig
- Verbindung zu kaskadierten Teilneh-  
mern über DELP-1...
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC  $\pm$  15 %
- Auflösung 25 mm
- Überwachungsfeldhöhe 830 mm (L1)
- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN  
ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang ohne Blindzone besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschalt-  
gänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais (z. B. IM-T-9A) 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 PLe nach ISO 13849-1 erfüllt.

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>                 | SLPCP25-830                                                     |
| Ident-Nr.                               | 3083808                                                         |
| <b>Funktion</b>                         | Lichtvorhang                                                    |
| Lichtart                                | IR                                                              |
| Wellenlänge                             | 850 nm                                                          |
| Optische Auflösung                      | 25 mm                                                           |
| Reichweite                              | 100...7000 mm                                                   |
| Überwachungsfeldhöhe                    | 830 mm                                                          |
| Anzahl der Strahlen                     | 42                                                              |
| Mit Mutingfunktion                      | Nein                                                            |
| Umgebungstemperatur                     | 0...+55 °C                                                      |
| <b>Betriebsspannung</b>                 | 20...28 VDC                                                     |
| Restwelligkeit                          | < 10 % U <sub>n</sub>                                           |
| DC Bemessungsbetriebsstrom              | ≤ 210 mA                                                        |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>            | ≤ 275 mA                                                        |
| max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang     | 0.5 mA                                                          |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                                              |
| Verpolungsschutz                        | ja                                                              |
| Ausgangsfunktion                        | 2x Öffner, 2 x PNP                                              |
| Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge | 2                                                               |
| Ansprechzeit typisch                    | < 14 ms                                                         |
| Mit Wiederanlaufsperr                   | Ja                                                              |
| Ausblendung möglich                     | Ja                                                              |
| <b>Zulassungen</b>                      | CE, cTUVus, PL e nach EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 nach IEC 61508 |
| <b>Bauform</b>                          | Quader, EZ-Screen LP                                            |
| Abmessungen                             | 26 x 28 x 829 mm                                                |
| Gehäusewerkstoff                        | Metall, AL, Gelber Polyester                                    |
| Linse                                   | Kunststoff, Acryl                                               |
| Kaskadierbar                            | Ja                                                              |
| Elektrischer Anschluss                  | Leitungseinführung für Flachstecker                             |
| Schutzart                               | IP65                                                            |
| Vibrationsfestigkeit                    | 10-55 Hz bei 0,35 mm                                            |
| Schockprüfung                           | 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)                                    |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b>         | LED, grün                                                       |
| Schaltzustandsanzeige                   | 2-Farben-LED, rot                                               |

# Personenschutz Lichtvorhang

## Sender/Empfänger Paar

### kaskadierbar

### SLPCP25-830

#### Zubehör

| Typ         | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                        | Maßbild |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| LPA-MBK-11  | 3082841   | Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, 360° Sensor Rotation, enthält 2 Stück und Schraubenset                                                            |         |
| LPA-MBK-12  | 3082842   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, enthält 1 Stück und Schraubenset                                                       |         |
| LPA-MBK-20  | 3082853   | Montagewinkel, Wandhalterung, 12-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, In Verbindung mit LPA-MBK-11/ -12/ -13, enthält 1 Stück und Schraubenset                                                |         |
| LPA-MBK-22  | 3082844   | Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, in Verbindung mit LPA-MBK-11, enthält 2 Stück und Schraubenset                                                    |         |
| LPA-MBK-21  | 3082845   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, Orientierung einstellbar von 90° bis 180° |         |
| LPA-MBK-90  | 3082846   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 90°                    |         |
| LPA-MBK-120 | 3082847   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 120°                   |         |
| LPA-MBK-135 | 3082848   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 135°                   |         |
| LPA-MBK-180 | 3082849   | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 180°                   |         |