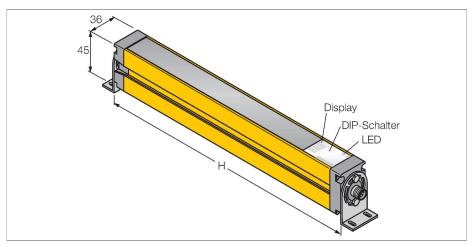
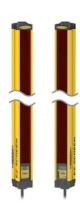


# SLSP14-300P88 Personenschutz Lichtvorhang – Sender/Empfänger Paar



## Technische Daten

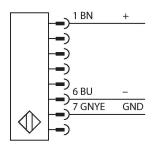
Ident-No.         3073949           Optische Daten         Euchtvorhang           Lichtart         IR           Wellenlänge         850 nm           Optische Auflösung         14 mm           Reichweite         1006000 mm           Überwachungsfeldhöhe         300 mm           Anzahl der Strahlen         40           Mit Mutingfunktion         Nein           Scan Code         Einstellbar           Elektrische Daten         Betriebsspannung           Betriebsspannung         2028 VDC           Restwelligkeit         < 10 % U₂s           DC Bemessungsbetriebsstrom         ≤ 375 mA           Leerlaufstrom         ≤ 275 mA           max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang         500 mA           Kurzschlussschutz         ja           Verpolungsschutz         ja           Ausgangsfunktion         2 x Öffner, 2 x PNP           Stromausgang         0500 mA           Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge         2           Ansprechzeit typisch         < 15 ms           Mit Wiederanlaufsperre         Ja           Ausblendung möglich         Ja	Тур	SLSP14-300P88
Funktion Lichtvorhang   Lichtart IR   Wellenlänge 850 nm   Optische Auflösung 14 mm   Reichweite 1006000 mm   Überwachungsfeldhöhe 300 mm   Anzahl der Strahlen 40   Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten Betriebsspannung   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₂₂	Ident-No.	3073949
Lichtart IR  Wellenlänge 850 nm  Optische Auflösung 14 mm  Reichweite 1006000 mm  Überwachungsfeldhöhe 300 mm  Anzahl der Strahlen 40  Mit Mutingfunktion Nein  Scan Code Einstellbar  Elektrische Daten  Betriebsspannung 2028 VDC  Restwelligkeit < 10 % U <sub>ss</sub> DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 375 mA  Leerlaufstrom ≤ 275 mA  max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA  Kurzschlussschutz ja  Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Optische Daten	
Wellenlänge 850 nm   Optische Auflösung 14 mm   Reichweite 1006000 mm   Überwachungsfeldhöhe 300 mm   Anzahl der Strahlen 40   Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten Elektrische Daten   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₅s	Funktion	Lichtvorhang
Optische Auflösung 14 mm   Reichweite 1006000 mm   Überwachungsfeldhöhe 300 mm   Anzahl der Strahlen 40   Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten Elektrische Daten   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₂s	Lichtart	IR
Reichweite 1006000 mm   Überwachungsfeldhöhe 300 mm   Anzahl der Strahlen 40   Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten Elektrische Daten   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₅	Wellenlänge	850 nm
Überwachungsfeldhöhe 300 mm   Anzahl der Strahlen 40   Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten Elektrische Daten   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₂₂	Optische Auflösung	14 mm
Anzahl der Strahlen  Mit Mutingfunktion  Scan Code  Einstellbar  Elektrische Daten  Betriebsspannung  2028 VDC  Restwelligkeit  < 10 % U₂s  DC Bemessungsbetriebsstrom  ≤ 375 mA  Leerlaufstrom  max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang  Kurzschlussschutz  ya  Verpolungsschutz  Ausgangsfunktion  2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang  0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge  Ansprechzeit typisch  Mit Wiederanlaufsperre  Ja	Reichweite	1006000 mm
Mit Mutingfunktion Nein   Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten 2028 VDC   Betriebsspannung 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₅s	Überwachungsfeldhöhe	300 mm
Scan Code Einstellbar   Elektrische Daten 2028 VDC   Restwelligkeit < 10 % U₅	Anzahl der Strahlen	40
Elektrische Daten  Betriebsspannung 2028 VDC  Restwelligkeit < 10 % U₃s  DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 375 mA  Leerlaufstrom ≤ 275 mA  max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA  Kurzschlussschutz ja  Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Mit Mutingfunktion	Nein
Betriebsspannung 2028 VDC  Restwelligkeit < 10 % U <sub>ss</sub> DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 375 mA  Leerlaufstrom ≤ 275 mA  max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA  Kurzschlussschutz ja  Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Scan Code	Einstellbar
Restwelligkeit < 10 % U <sub>ss</sub> DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 375 mA   Leerlaufstrom ≤ 275 mA   max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA   Kurzschlussschutz ja   Verpolungsschutz ja   Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP   Stromausgang 0500 mA   Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2   Ansprechzeit typisch < 15 ms	Elektrische Daten	
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 375 mA   Leerlaufstrom ≤ 275 mA   max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA   Kurzschlussschutz ja   Verpolungsschutz ja   Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP   Stromausgang 0500 mA   Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2   Ansprechzeit typisch < 15 ms	Betriebsspannung	2028 VDC
Leerlaufstrom ≤ 275 mA   max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA   Kurzschlussschutz ja   Verpolungsschutz ja   Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP   Stromausgang 0500 mA   Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2   Ansprechzeit typisch < 15 ms	Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 500 mA  Kurzschlussschutz ja  Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 375 mA
Kurzschlussschutz ja   Verpolungsschutz ja   Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP   Stromausgang 0500 mA   Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2   Ansprechzeit typisch < 15 ms	Leerlaufstrom	≤ 275 mA
Verpolungsschutz ja  Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang	500 mA
Ausgangsfunktion 2 x Öffner, 2 x PNP  Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Kurzschlussschutz	ja
Stromausgang 0500 mA  Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Verpolungsschutz	ja
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2  Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Ausgangsfunktion	2 x Öffner, 2 x PNP
Ansprechzeit typisch < 15 ms  Mit Wiederanlaufsperre Ja	Stromausgang	0500 mA
Mit Wiederanlaufsperre Ja	Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2
	Ansprechzeit typisch	< 15 ms
Ausblendung möglich Ja	Mit Wiederanlaufsperre	Ja
	Ausblendung möglich	Ja



### Merkmale

- Kabel mit Steckerverbinder, 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

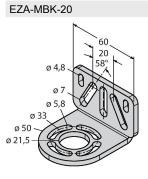
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 372 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, Transparent eloxiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Kaskadierbar	Nein
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Aderzahl	8
Umgebungstemperatur	0+50 °C
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	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
50 0 7 20 1 8	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm



3071756 Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm



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

3072587