

# Personenschutz Lichtvorhang

## Sender/Empfänger Paar

### SLPP14-550



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Elektrischer Anschluss über Steckertyp RDLP-8 mit offenem Ende oder DELPE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC  $\pm$  15 %
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 550 mm (L1)

<b>Typenbezeichnung</b>	SLPP14-550
Ident-Nr.	3083772

<b>Betriebsart</b>	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	850 nm
Optische Auflösung	14 mm
Reichweite	0...7000mm
Überwachungsfeldhöhe	550 mm
Umgebungstemperatur	0...+55°C

<b>Betriebsspannung</b>	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % $U_{s}$
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq$ 275 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Ansprechzeit	< 16.5 ms

<b>Bauform</b>	Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen	26 x 28 x 549 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder
Schutzart	IP65

<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

#### 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 Sicherheitsschaltgänge 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.

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**Sender/Empfänger Paar**  
**SLPP14-550**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**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	

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RDLP-815D	3080792	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang	
RDLP-825D	3080793	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang	
RDLP-850D	3080794	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang	
RDLP-875D	3080795	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang	
DELPE-81D	3080811	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-83D	3080812	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-88D	3080813	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-815D	3080814	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-825D	3080815	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-850D	3080816	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-875D	3080817	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig	
DELPE-8100D	3080818	Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang 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	

**Personenschutz Lichtvorhang**  
**Sender/Empfänger Paar**  
**SLPP14-550**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	