

Sicherheitslichtgitter SLPC10-2-L



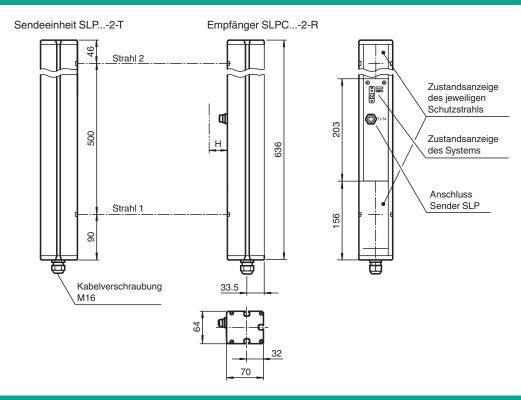
- Reichweite bis 10 m
- 2-strahlige Ausführung
- Strahlabstand 500 mm
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Rotes Sendelicht
- Mit und ohne Anlauf-/Wiederanlaufsperre betreibbar
- Integrierter Relaismonitor
- 7-Segment-Diagnoseanzeige
- Integrierte Funktionsanzeige
- Vorausfallanzeige
- OSSD-Ausgänge als Halbleiter- oder Relaisausgänge

Sicherheitslichtgitter mit integrierter Auswerteeinheit





Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Sender	SLP10-2-T
Empfänger	SLPC10-2-R-L
Allgemeine Daten	
Betriebsreichweite	0,2 10 m
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Hindernisgröße	statisch: 32 mm dynamisch: 50 mm (bei v = 1,6 m/s des Hindernisses)

Performance Level (PL) Kat. 4 Kategorie Kat. 4 Gebrauchedauer (T _s) 20 a PFH4 3,54 E-9 Typ 4 Anzeigen/Bedienelemente Tog Diagnoseanzeige 7-Segment-Anzeige Funktionsanzeige LED rot: pro Empfangskanal aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreserve ein Leb mit voll deut eine Empfang mit ausreichender Funktionsreserve ein Leb mit voll deut eine Empfanger blinkt Muttinganzeige LED rot: OSSD aus, LED grün: OSSD ein Worausfallanzeige LED rot: OSSD aus, LED grün: OSSD ein Leerlaufstord 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Betriebsspannung Ug 24 V DC-15% / +25%, galvanisch getrennt Leerlaufstrom 10 max. 250 mA Schutzläatse III IEC 61140 Eingang Betätigungstrom Betätigungster 0.03 1 s Testeingang Resiettingen für Systemtest Funktionseingang 1 PNP, +U ₁ -2 V, max. 300 mA Stocherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleterausgänge Signale im Lampensockel 20 ms Konformität CE <th></th> <th></th> <th></th>			
Betriebsant	Strahlabstand		500 mm
Offinangewinkel < 5 °	Strahlanzahl		2
Name	Betriebsart		Anlauf-/Wiederanlaufsperre, Relaismonitor
Performance Level (PL) PL e Kategorie Kat. 4 Gebrauchsdauer (Tω) 20 a PFHu 3,54 E-9 Typ 4 Anzeigen/Bedienelemente To. Segment-Anzeige Diagnosanzeige 7. Segment-Anzeige Funktionsanzeige LED rot: Dro: Dro; Dro; Dro; Dro; Dro; Dro; Dro; Dro;	Öffnungswinkel		<5 °
Kate gorie Kat. 4 Gebrauchsdauer (T _M) 20 a PFH ₄ 3,54 E-9 Typ 4 Azzeigen/Bedienelmente 4 Diagnoseanzeige 7-Segment-Anzeige Funktionsanzeige 7-Segment-Anzeige LED rot: Dro: Empfangskanal aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Furktionsreserve gerieden uns einer der geringen blinkt Mutinganzeige Leuchtmelder Vorausfallanzeige Leuchtmelder Vorausfallanzeige Leuchtmelder Vorausfallanzeige Leuchtmelder Betriebsspannung Leuchtmelder Leoring beriebsspannung Ua Leerfaufston In max 250 mA Betriebsspannung Ua Leerfaufstom In max 250 mA Betriebsspannung Ca. 10 mA Betriebsgang Ca. 10 mA Betriebsgang Reast-Eingang für Systemtest Betriebsgang Relaismonitor, Anlauftreigabe Ausgang 1 PNP, +U ₀ -2 V, max 300 mA Vorausfallausgang 1 PNP, max 300 mA für Anlaufberatschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Syrale im Lamperas	Kenndaten funktionale Sicherheit		
Gebrauchsdauer (T _M) 20 a PFH ₄ 3.54 E-9 Typ 4 Anzeigen/Bedienelmente 7. Segment-Anzeige Diagnoseanzeige 7. Segment-Anzeige Funktionsanzeige LED rot: pro Empfangskanal aus Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreerweiter (ED rot: OSSD aus, LED grün: OSSD ein Mutinganzeige Leuchtmelder Vorausfallanzeige LED rot neben Empfänger blinkt Bedienelemente 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Bedienelemente 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Beriebsspannung Ua 24 V DC - 15% / +25% , galvanisch getrennt Leerfaufstom In max 250 mA Schutzklasse III , IEC 61140 Eingang Betätigungsstrom Betätigungsstrom Ca. 10 mA Betätigungszeit 0.03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang 1 PNP, +Ua - 2 V, max. 300 m A Vorausfallausgang 1 PNP, +Ua - 2 V, max. 300 m A Sicharbeitsausgang 2 getrannte leithersichere Halbeiterausgänge Signalausgang 1 PNP, +Ua - 2 V, max. 300 m A </td <td>Performance Level (PL)</td> <td></td> <td>PL e</td>	Performance Level (PL)		PL e
PFH ₁ Typ 4 Typ 4 Anzezigen/Bedienelemente Diagnoseanzeige 7-Segmen-Anzeige Funktionsanzeige 7-Segmen-Anzeige Funktionseranzeige 7-Segmen-Anzeige Funktionseranzeige 2-LED rot: pro Empfangestanal aust: Unterbrechings, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionserasenve auf der Frontplatte: LED rot: pro Empfanger blinkt Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionserasenve auf der Frontplatte: LED rot: pro Empfanger blinkt LED rot: pro Empfanger	Kategorie		Kat. 4
Type Anzeigen/Bedienelemente Diagnoseanzeige Funktionsanzeige Funktionsanzeige Funktionsanzeige Funktionsanzeige Funktionsanzeige August augu	Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Anzeigen/Bedienelemente Diagnoseanzeige 7-Segment-Anzeige Funktionsanzeige 7-Segment-Anzeige Funktionsanzeige 2-EEP rot: pro Empfangskanal aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreserwe auf der Fornfiplater EEP rot: OSSD aus, EED grün: OSSD ein Leuchtmeider Vorausfallanzeige Leuchtmeider 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfangers Elektrische Daten 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfangers Elektrische Daten 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfangers Elektrische Daten 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfangers 11 Leerlaufstrom 10 max. 250 mA 11 LEC 61140 Ellegang 11 LEC 61140 Ellegang 11 LEC 61140 Ellegang 12 LEC 7 LEC	PFH_d		3,54 E-9
Diagnoseanzeige 7-Segment-Anzeige Funktionsanzeige LED rot: pro Empfangskanal aus Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Punktionsreiserve Berichterberchung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Punktionsreiserve Berichterberchung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Punktionsreiserve Berichterber Berichterber Bedenelmente 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Elektrische Daten Betriebsspannung Ug 24 V DC -15% / +25%, galvanisch getrennt max 250 mA max 250 mA max 250 mA Elektragingsterom little Ge1140 Elingang Betätigungssterom ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemlest Funktionseingang Reset-Eingang für Systemlest Funktionseingang 1 PNP, +Ug - 2 V, max 300 mA 2 signalausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +Ug - 2 V, max 300 mA 2 signalausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge in Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung - 2 V schaltstrom max 0,5 A nasprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Tunktionale Sicherheit Sicher Sich	Тур		4
Funktionsanzeige	Anzeigen/Bedienelemente		
aus: Untérbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionserserwe auf der Frontplatte: LED rot rot OSSD aus, LED grün: OSSD ein Leuchtmelder Vorausfallanzeige LeD rot neben Empfänger blinkt Bedienelemente 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Elektrische Daten Betriebsspannung Us 24 V DC -15% / +25%, galvanisch getrennt Leerlaufstrom b max 250 mA Schutzklasse Ill , IEC 61140 Eingang Betätigungszeit 0,03 1 s Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen TÜV SÜD Ungebungsbedingungen TÜV SÜD Ungebungsbedingungen TÜV SÜD Ungebungsbedingungen Ungebungstemperatur -20 70 °C (-32 122 °F) -22 70 °C (-4 158 °F) -23 70 °C (-4 158 °F) -43 70 °C	Diagnoseanzeige		7-Segment-Anzeige
Vorausfallanzeige LED rot neben Empfänger blinkt	Funktionsanzeige		aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreserve auf der Frontplatte:
Bedienelemente 10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 24 V DC -15% / +25% , galvanisch getrennt Leerlaufstrom I _B max. 250 mA Schutzklasse III , IEC 61140 Eingang Betätigungstrom ca. 10 mA Betätigungsteri 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbeiterausgänge Signalausgang ie 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Froduktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Ungebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbemperatur 2-20 70 °C (4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart P65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender , Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder	Mutinganzeige		Leuchtmelder
Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 24 V DC -15% / +25% , galvanisch getrennt Leerlaufstrom I ₀ max. 250 mA Schutzklasse III , IEC 61140 Eingang Betätigungsstrom ca. 10 mA Betätigungsstrom Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 1 i PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Froduktnorm EN EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbendingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur 2-20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luffleuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Reiner in Anfrage: Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage:	Vorausfallanzeige		LED rot neben Empfänger blinkt
Betriebsspannung U _B 24 V DC -15% / +25%, galvanisch getrennt Leerlaufstrom I _B max. 250 mA III, IEC 61140 Betätigungstrom ca. 10 mA Betätigungsstrom ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 3 ie 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale in Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 050 °C (32 122 °F) Lagertemperatur 2-2070 °C (-4 158 °F) Relative Luffleuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Kierimraum mit Cage-Kiermmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage:	Bedienelemente		10 DIP-Schalter im Klemmraum des Empfängers
Leerlaufstrom I ₀ max. 250 mA Schutzklasse III, IEC 61140 Eingang Betätigungsstrom ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U ₈ -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 3 ie 1 PNP, +D ₈ -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang 3 ignalausgang 3 ignale im Lampensockel Schaltspannung 8 betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0, 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur 2-20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luffteuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Kiermmaum mit Cage-Klernmen, Kiermmaum mit Cage-Klernmen, Sender: 6-polig+PE,	Elektrische Daten		
Schutzklasse III , IEC 61140 Eingang Betätigungsstrom ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U ₈ -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang ie 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltstom Betriebsspannung -2 V Schaltstrom Betriebsspannung -2 V Schaltstrom 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Ungebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungshedingungen U	Betriebsspannung	U_B	24 V DC -15% / +25%, galvanisch getrennt
Betätigungsstrom ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang ie 1 PNP, av 3,00 m A für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungshedingungen Umgebungshedirgungen	Leerlaufstrom	I_0	max. 250 mA
Betätigungsstrom Ca. 10 mA Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Resel-Eingang für Systemtest Funktionseingang Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge ig 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit Ansprechzeit CE-Konformität CE-	Schutzklasse		III , IEC 61140
Betätigungszeit 0,03 1 s Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang Vorausfallausgang Signalausgang Signalausgang Signalausgang Signalausgang Signalausgang Setherheitsausgang Signalausgang Signalausgang Signalausgang Signalausgang Setherbeitspannung Setherbesspannung-2 V Schaltstrom Max. 0,5 A Ansprechzeit Zo ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Dungebungstemperatur Paus 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur Relative Luffeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen Jerker in Sender; 6-polig+PE,	Eingang		
Testeingang Reset-Eingang für Systemtest Funktionseingang Relaismonitor, Anlauffreigabe Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrente fehlersichere Halbleiterausgänge Signalausgang ip 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbreeitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder Div A 561 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Betätigungsstrom		ca. 10 mA
Funktionseingang Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge ie 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Ungebungstemperatur Lagertemperatur Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luffeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart Anschluss Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen Sender: 6-polig+PE,	Betätigungszeit		0,03 1 s
Ausgang Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge je 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signalausgang Septialusgang Betriebsspannung -2 V Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Lagertemperatur Lagertemperatur 2-2070 °C (-4158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder Div 35 ender; 6-polig+PE,	Testeingang		Reset-Eingang für Systemtest
Vorausfallausgang 1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA Sicherheitsausgang 2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge ije 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart Anschluss Weitere Anschlussoptionen Veitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckeverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Funktionseingang		Relaismonitor, Anlauffreigabe
Sicherheitsausgang Signalausgang Setriebsspannung -2 V Schaltstrom Max. 0,5 A Ansprechzeit Soms Soms Soms Soms Soms Soms Soms Soms	Ausgang		
je 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit Zo ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Discovery C (32 122 °F) Lagertemperatur Discovery C (4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen , M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Vorausfallausgang		1 PNP, +U _B -2 V, max. 300 mA
Signale im Lampensockel Schaltspannung Betriebsspannung -2 V Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit Zo ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Lagertemperatur Lagertemperatur Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weiter Anschlussoptionen Weiter Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Sicherheitsausgang		2 getrennte fehlersichere Halbleiterausgänge
Schaltstrom max. 0,5 A Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 050 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder TüV 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Signalausgang		je 1 PNP, max. 300 mA für Anlaufbereitschaft, OSSD ein, OSSD aus, parallel dazu Signale im Lampensockel
Ansprechzeit 20 ms Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss IKabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Schaltspannung		Betriebsspannung -2 V
Konformität Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur Lagertemperatur -20 70 °C (32 122 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Schaltstrom		max. 0,5 A
Funktionale Sicherheit ISO 13849-1 Produktnorm EN 61496-1; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Ansprechzeit		20 ms
Produktnorm EN 61496-1 ; IEC 61496-2 Zulassungen und Zertifikate CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Konformität		
CE-Konformität CE Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Funktionale Sicherheit		ISO 13849-1
CE-Konformität Zulassungen TÜV SÜD Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart Anschluss IP65 Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Produktnorm		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Zulassungen Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Zulassungen und Zertifikate		
Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	CE-Konformität		
Umgebungstemperatur 0 50 °C (32 122 °F) Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Zulassungen		TÜV SÜD
Lagertemperatur -20 70 °C (-4 158 °F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Jmgebungsbedingungen		
Relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, nicht kondensierend Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Umgebungstemperatur		0 50 °C (32 122 °F)
Mechanische Daten Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Lagertemperatur		-20 70 °C (-4 158 °F)
Schutzart IP65 Anschluss Kabelverschraubung M16 , Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
Anschluss Kabelverschraubung M16, Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Mechanische Daten		
Klemmraum mit Cage-Klemmen, M12-Steckverbinder für Sender, Lampensockel für Leuchtmelder Anschlussoptionen Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Schutzart		IP65
Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE,	Anschluss		Klemmraum mit Cage-Klemmen,
	Anschlussoptionen		Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE, Empfänger: 11-polig+PE

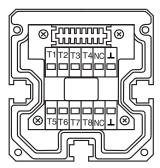


Technische Daten

Gehäuse	Strangpressprofil, RAL 1021 (gelb) beschichtet
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe
Masse	je 2300 g

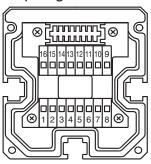
Anschluss

Sender SLP



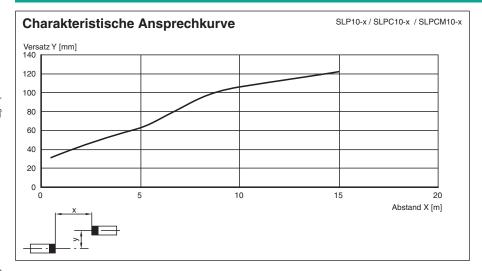
T1 - Sender Kanal 1
T2 - Sender Kanal 2
L - 0 V

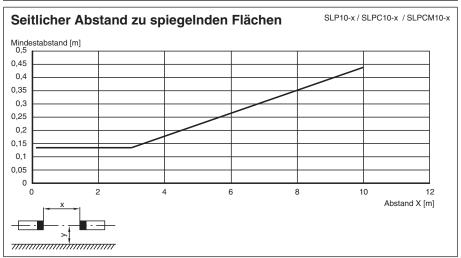
Empfänger SLPC



Empfänger SLPC (Halbleiterausgänge)	Empfänger SLPC/31 (Relaisausgänge)
1 - Fi 2 - 0 3 - 2	
4 - N.C. 5 + 6 + 7 - OSSD 1 8 - OSSD 2	4 5 6 7 8
10 - E 11 - E 12 - P 13 - N 14 - P 15 - P	ngang Relaismonitor ngang Anlauffreigabe ngang Resal NP-Ausgang Verschmutzung C. NP-Ausgang Anlaufbereitschaft NP-Ausgang Meldung OSSD AUS NP-Ausgang Meldung OSSD EIN

Kennlinie

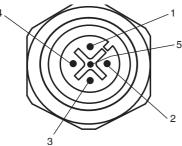




Zubehör

PG SLP-2	Schutzgläser für Serie SLP

Buchsenbelegung auf der Gerätevorderseite



Senderansteuerung T1 - T4

Buchse Funktion 1 Sender Kanal 1 2 Sender Kanal 2

3 0 V

Systemzubehör

- Befestigungs-Set MS SLP
- Profilausrichthilfe PA SLP/SLC
- Laserausrichthilfe BA SLP
- Bodenständer UC SLP/SLC
- Gehäuse für Bodenständer **Enclosure UC SLP/SLC**
- Anfahrschutz Damping UC SLP/SLC
- Umlenkspiegel für mehrseitige Absicherung SLP-2-M

Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com