Sicherheitslichtgitter

LIGI

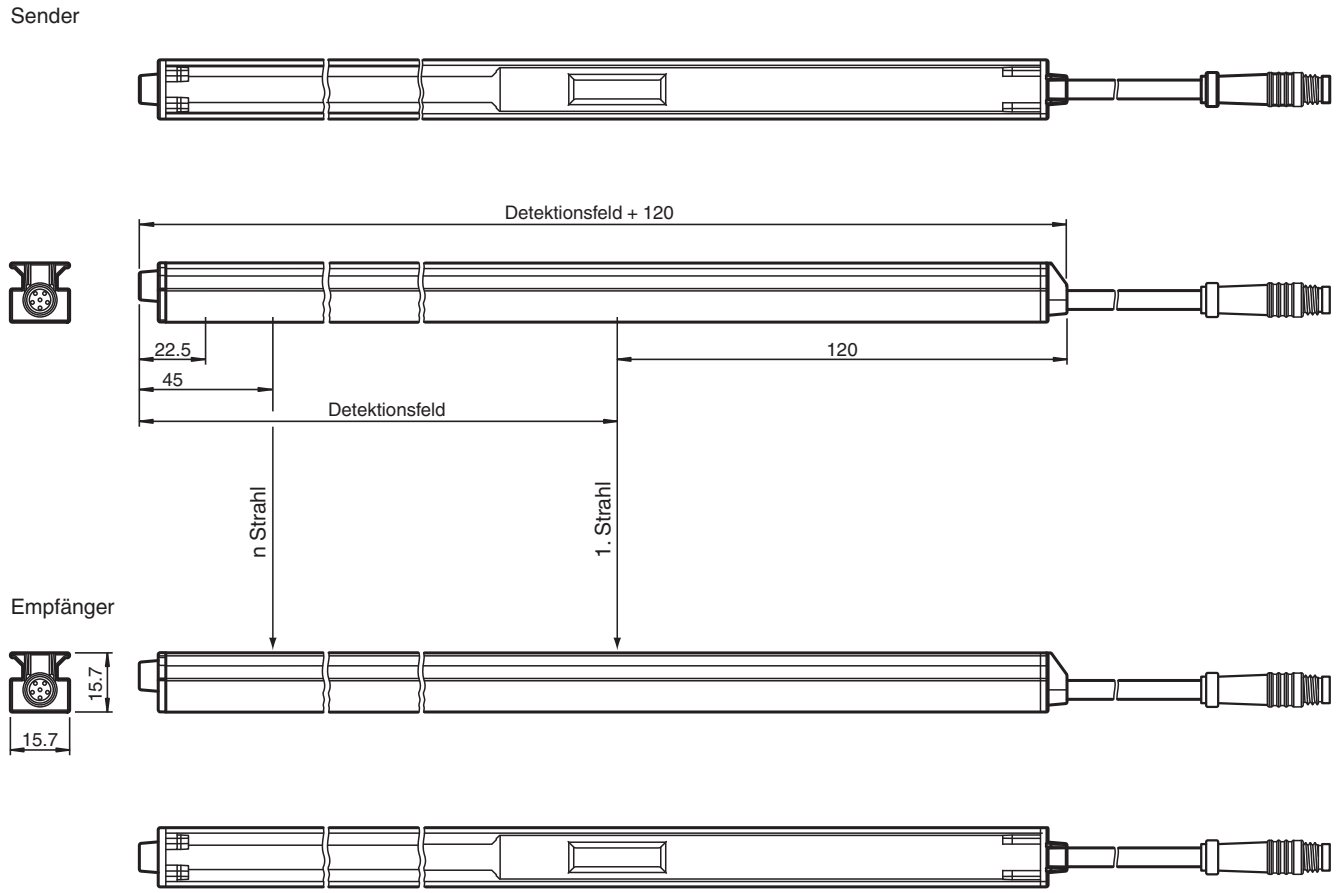
LG01B-2520-56A-1-P1-C0-F05-S15



- Kostenoptimierte Serie für Standardaufgaben
- Hohe Schutzart (IP67)
- Direktmontage
- PNP-Ausgang

Sicherheitslichtgitter PNP

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite		1,6 ... 10 m
Grenzreichweite		14 m

Veröffentlichungsdatum: 2025-10-17 Ausgabedatum: 2025-10-17 Dateiname: 64318795_ger.pdf

Technische Daten

Anzahl Schutzfeldstrahlen		56
Lichtsender		IRED
Lichtart		infrarot
Prüfungen		
Kennzeichnung		CE
Hindernisgröße		50 mm
Schutzfeldhöhe		2520 mm
Öffnungswinkel		eff. 5 °
Lichtaustritt		frontal
Fremdlichtgrenze		100000 Lux
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		Sender: LED grün Empfänger: LED grün
Funktionsanzeige		Sender: LED gelb Empfänger: LED rot: leuchtet bei unterbrochenem Lichtstrahl LED grün: leuchtet bei freiem Lichtstrahl
Funktionsreserve-Anzeige		vorhanden
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Betriebsstrom	I_B	Sender: ca. 30 mA (24 V) Empfänger: ca. 20 mA (24 V)
Leistungsaufnahme	P_0	ca. 1,2 W
Eingang		
Testeingang		Low-aktiv oder Offenes Kabelende
Ausgang		
Ausgangstyp		PNP
Schaltungsart		hellschaltend
Signalausgang		100 mA , kurzschlussfest, verpolsicher
Anzugs-/Abfallverzögerung		< 800 ms
Ansprechzeit		≤ 100 ms
Konformität		
Produktnorm		EN ISO 13849 , EN 12978 , EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
Mechanische Daten		
Schutzart		IP67 nach EN 60529
Anschluss		Festkabel im M8-Stecker 4-polig Länge: 130 mm
Material		
Gehäuse		Aluminium, schwarz eloxiert Epoxidharz vergossen
Masse		ca. 1612 g
Abmessungen		
Höhe		2640 mm
Breite		16 mm
Tiefe		16 mm

Veröffentlichungsdatum: 2025-10-17 Ausgabedatum: 2025-10-17 Dateiname: 64318795_ger.pdf