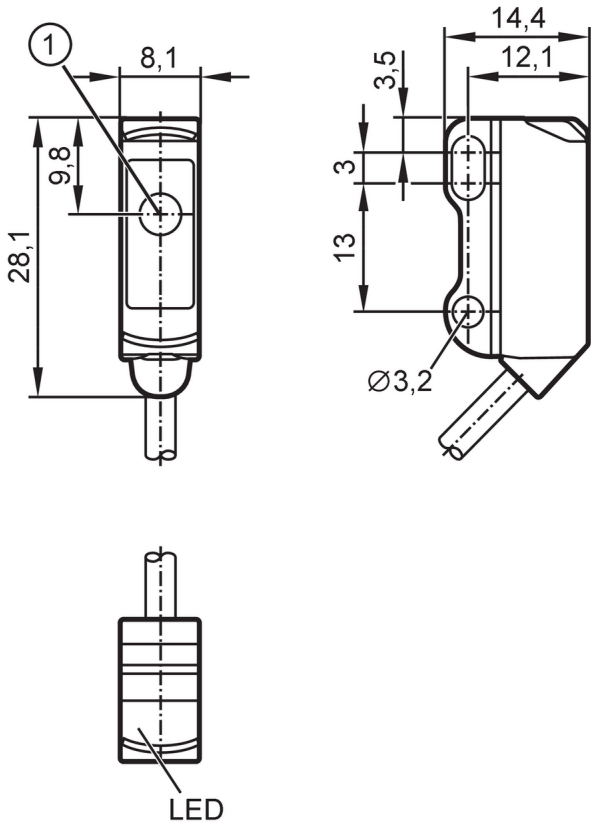
O8S200

Einweglichtschranke Sender

O8S-OOKG/2,0M



1: Lichtaustritt

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	12; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Sender
Reichweite	[m]	< 3
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite

O8S200

Einweglichtschranke Sender

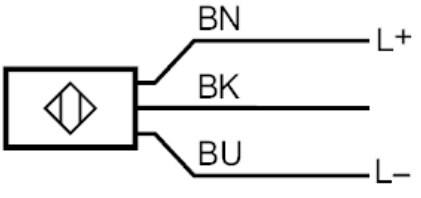
O8S-OOKG/2,0M

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	2912	
UL-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	E027
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	40	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; Gehäuserückseite: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 2 x 0,08 mm²

Anschluss



	Adernfarben
BN	braun
BK	schwarz
BU	blau

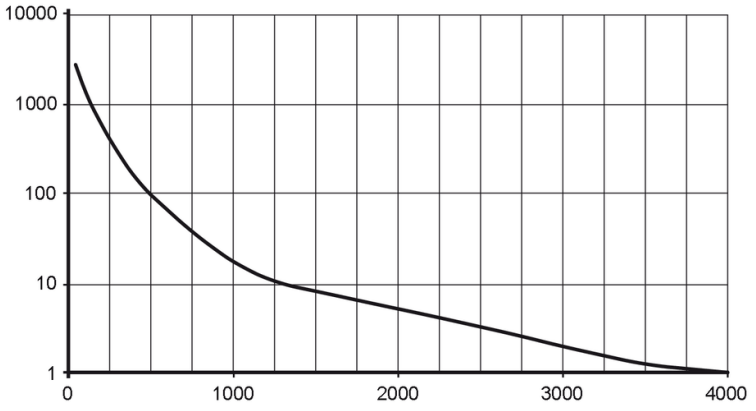
O8S200

Einweglichtschranke Sender

O8S-OOKG/2,0M

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor