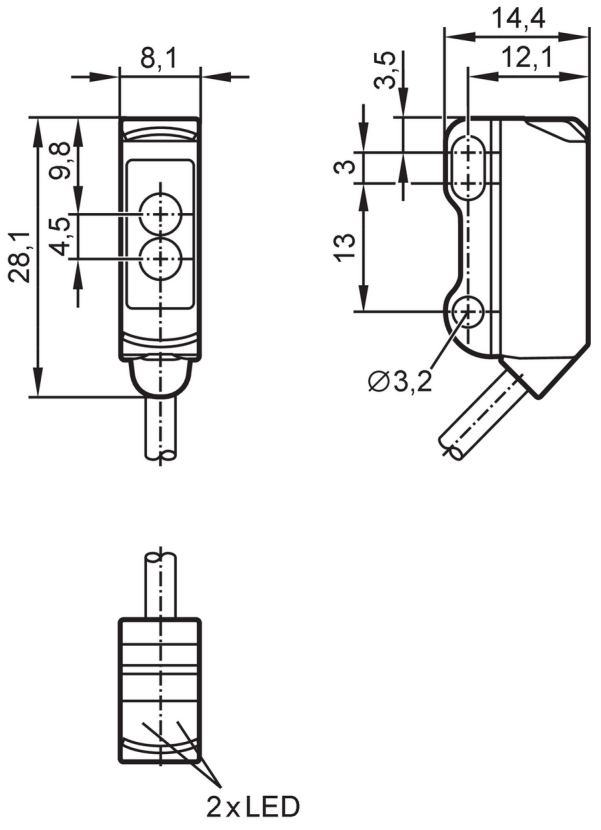
O8P201

Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/2,0M



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Dunkelschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

O8P201

Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/2,0M

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,02...1,8; (Tripelspiegel Ø 30 E20004)	
Reich-/Tastweite einstellbar		nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	120	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite	
Polfilter vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1067	
UL-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	E014
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	37,4	
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	

O8P201

Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/2,0M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Anschluss

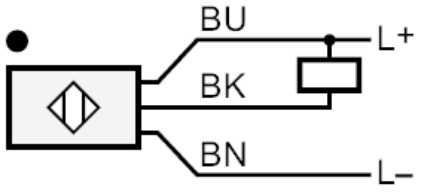
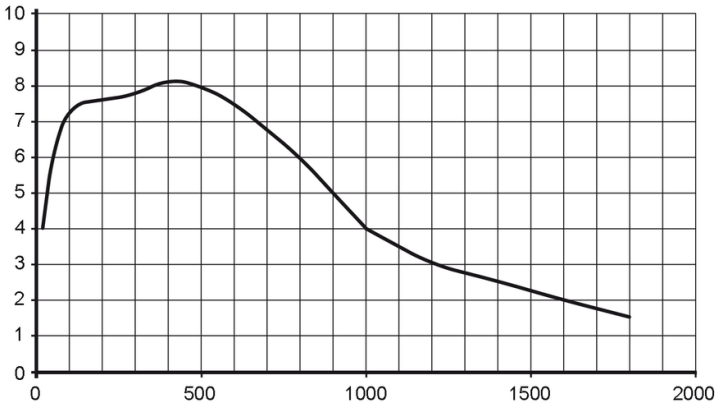


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor