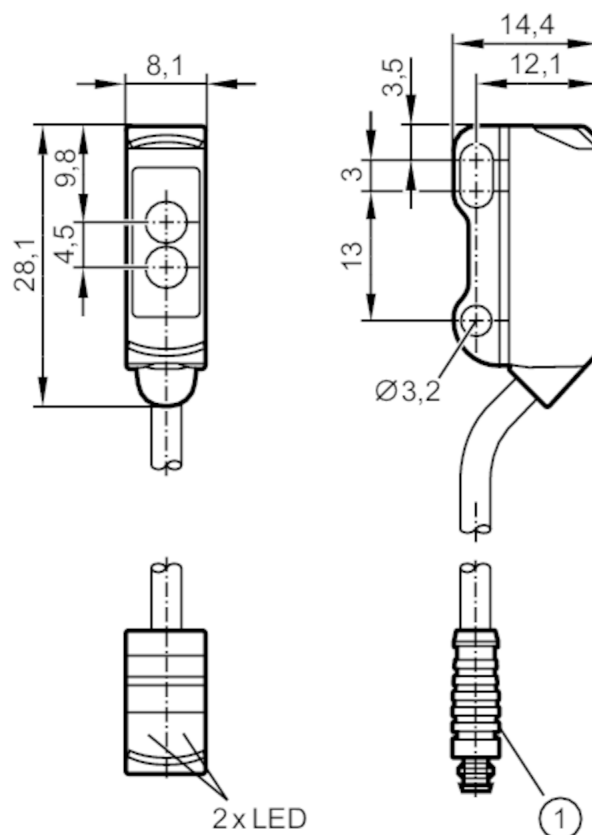




Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



1

Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik
beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	633



Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Dunkelschaltung	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	22,9
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Optikwerkstoff	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: 0,3 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²		
Steckverbindung: 1 x M8		

Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



Anschluss

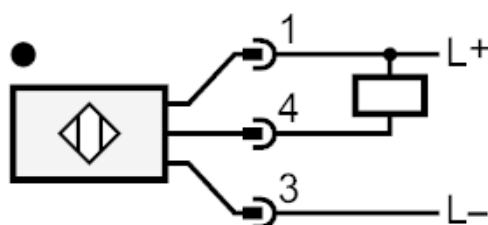
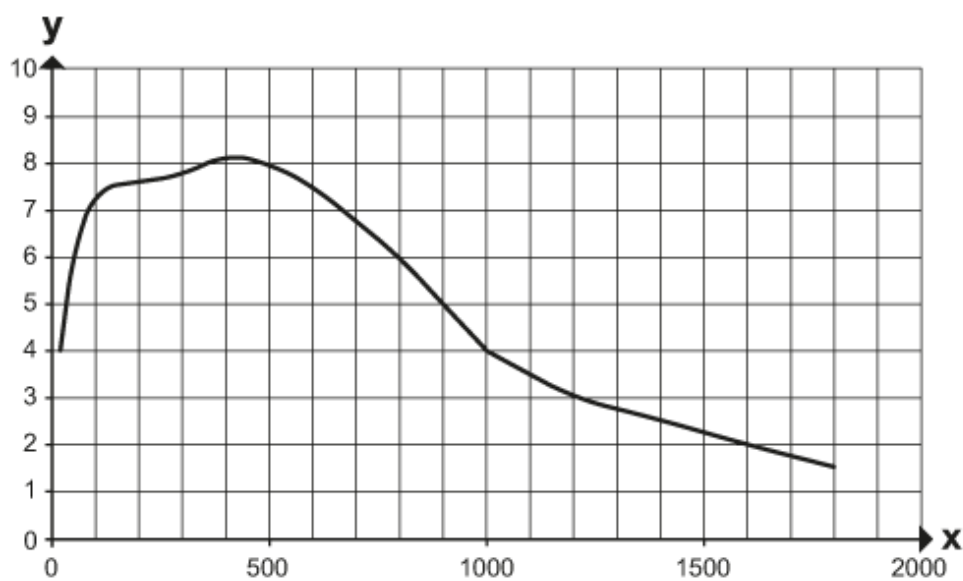


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor