



Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P



1 Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik
beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
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
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Dunkelschaltung



Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

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
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	E015
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	21,2
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
--------------------	--	---------

Reflexlichtschranke

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PVC, schwarz, $\varnothing$ 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss

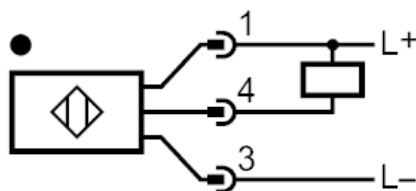
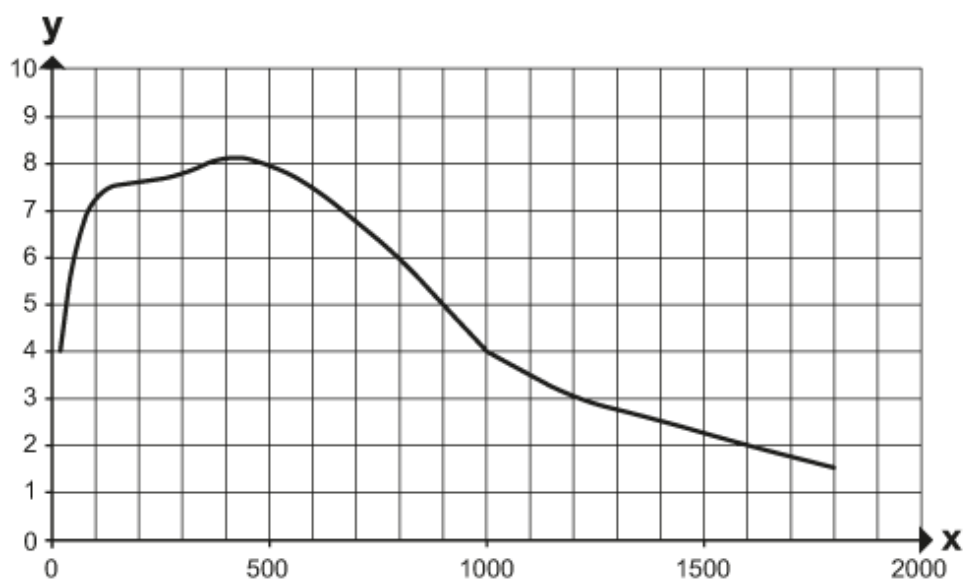


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor