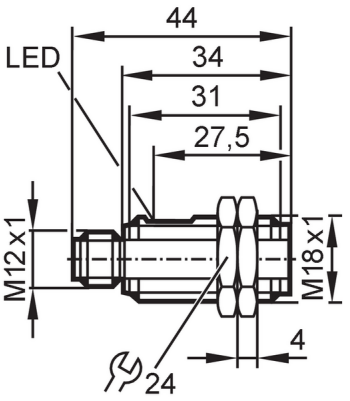
OGP100

Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Für den Einsatz in der Förder- und Handlingstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	645
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Dunkelschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,05...2,5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar		nein
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja

OGP100

Reflexlichtschranke

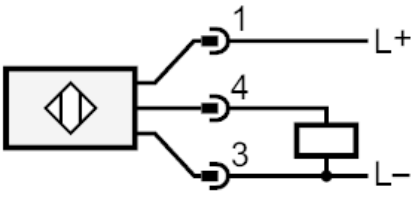
OGP-DPKG/US

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67; (in Verbindung mit entsprechendem Stecker)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	769	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	15	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 44	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



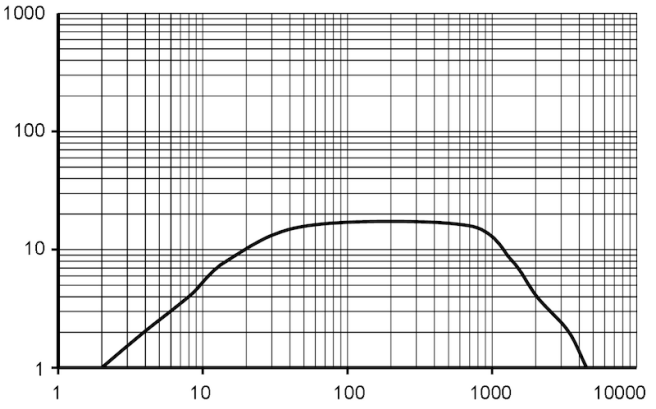
OGP100

Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor