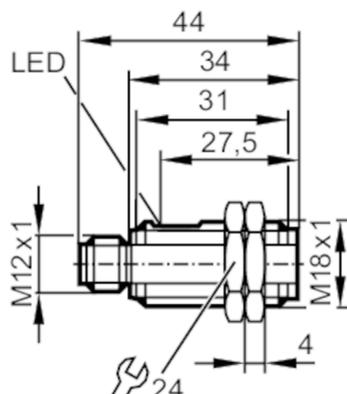




Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 44
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	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

OGP103



Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US

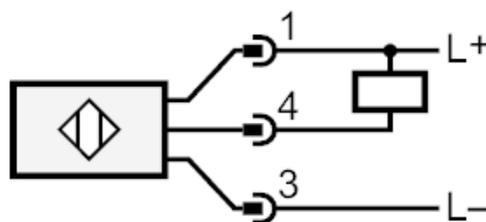
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67; (in Verbindung mit entsprechendem Stecker)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1161
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	14,8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 44
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: ABS
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



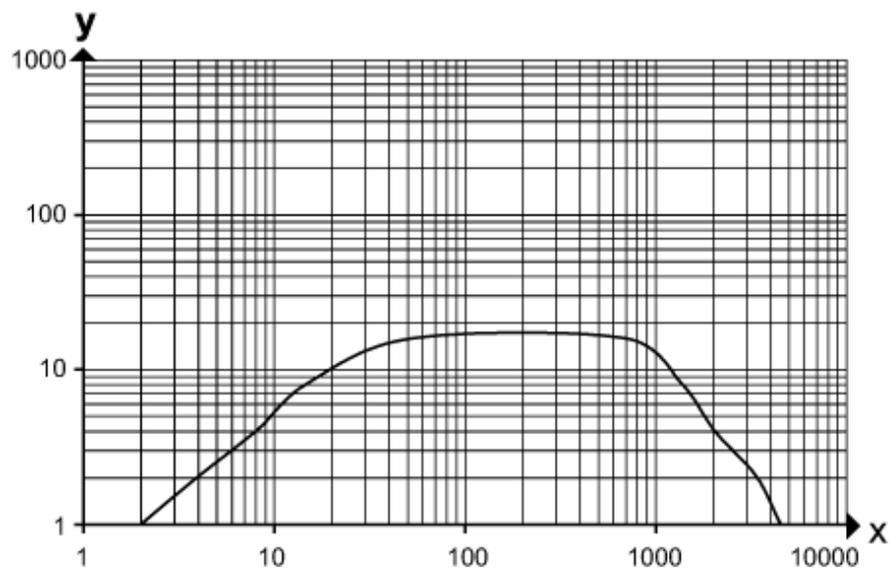


Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor