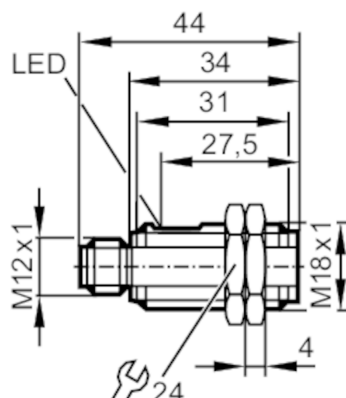


Reflexlichtschranke

OGP-DNKG/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	Dunkelschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

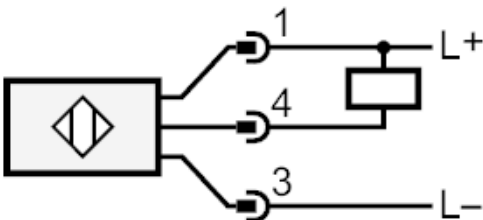
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,05...2,5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar	nein
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden	ja



Reflexlichtschranke

OGP-DNKG/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]	14,6
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


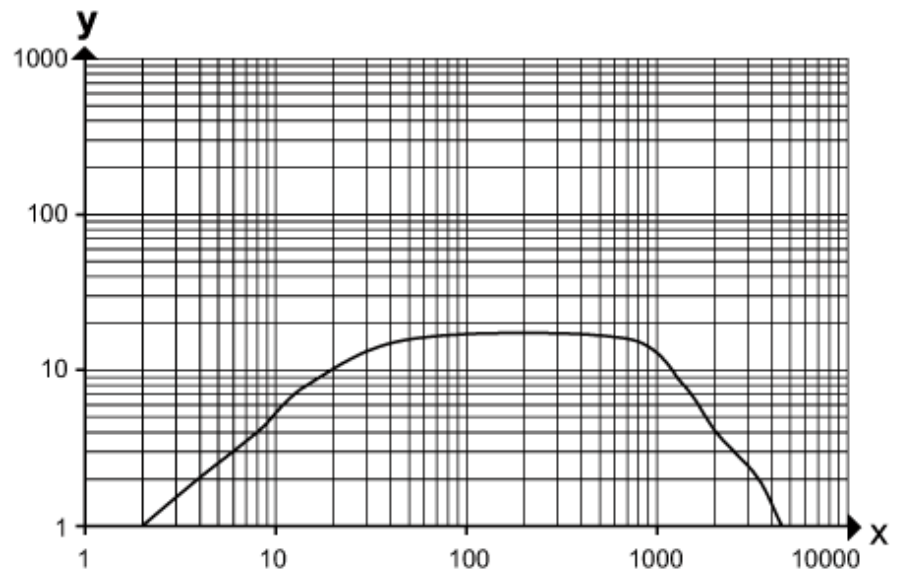


Reflexlichtschranke

OGP-DNKG/US

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor