



Reflexlichtschranke

OFP-FPKG



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	660

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	320
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,2...0,8; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	70
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden	ja

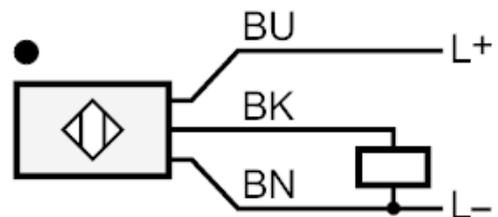
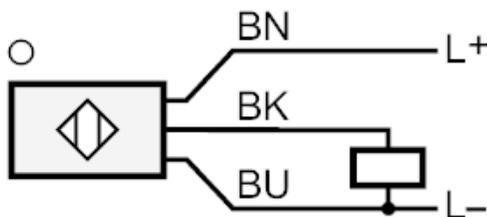
OF5024



Reflexlichtschranke

OFP-FPKG

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		895
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		73,3
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing vernickelt
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm ²		
Anschluss		



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
BK = schwarz

OF5024



Reflexlichtschranke

OFP-FPKG

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

