



Reflexlichtschranke

OFR-FNKG



Produktmerkmale	
Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 30
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]	880
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	NPN
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]	0,05...2; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	140
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 67

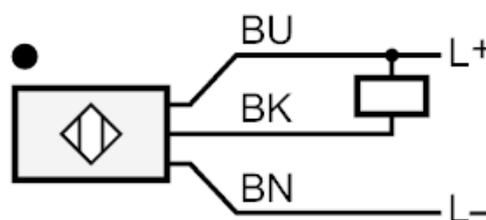
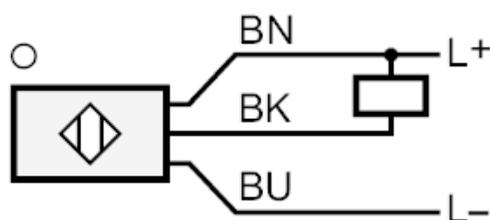
OF5050



Reflexlichtschranke

OFR-FNKG

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	903	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	73	
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



Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

