

OF5050



Reflexlichtschranke

OFR-FNKG



Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Gewindebauform

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

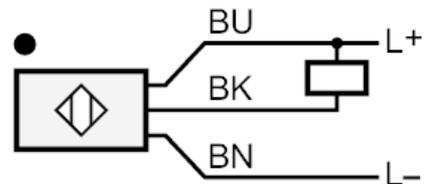
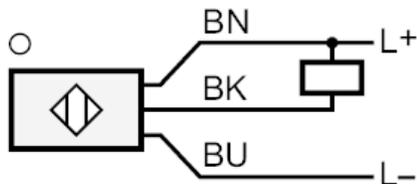
OF5050



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
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

