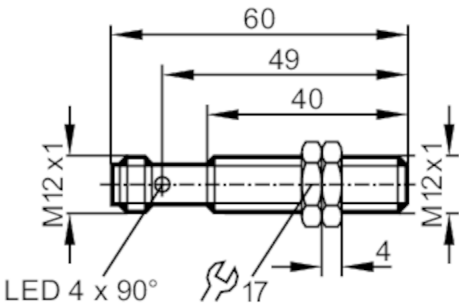


MFS216



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3085-BPKG/AM/G/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	85; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
-----------------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	85; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit [mT]	0,7
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	5

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]	1...10
----------------------	--------


Reaktionszeiten

Impulsverlängerung [ms]	1000
-------------------------	------



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3085-BPKG/AM/G/US

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
Schwingfestigkeit		(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit		30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)
MTTF	[Jahre]	2028
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	28
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PA; Befestigungsmuttern: Messing
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

MFS216



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3085-BPKG/AM/G/US

Anschluss

