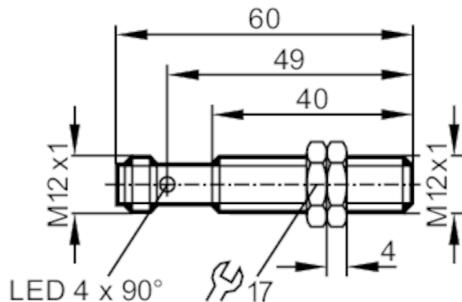


Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3085-BPKG/AM/G/US


CE **UK**
CA
Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	85; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindestabform
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 [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte [mA]	200
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	
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
-------------------------	------

MFS216



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 EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011 Emission DIN ISO 11452-2
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		
		

Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3085-BPKG/AM/G/US

Anschluss

