



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit	[bar]	100

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall		2,5
Schaltausgang DC	[V]	
Dauerhafte		200
Strombelastbarkeit des	[mA]	
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	1,3

Genauigkeit / Abweichungen

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

MFS210

Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-APKG/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 gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[Jahre]	1370

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	27,8
Gehäuse		Gewindestruktur
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Stecker: PA; Befestigungsmuttern: Messing
Ganzmetallgehäuse		ja

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Anschluss

