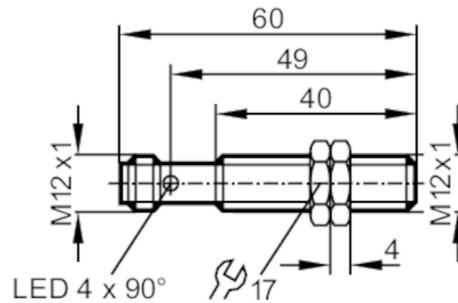


# MFS211



## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-BPKG/AM/G/US



### Produktmerkmale

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

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]	100
Druckfestigkeit [MPa]	10

### 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
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
----------------------	--------

# MFS211



## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-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 61000-4-5 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]	1401
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	28,1
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		
		

# MFS211



## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-BPKG/AM/G/US

### Anschluss

