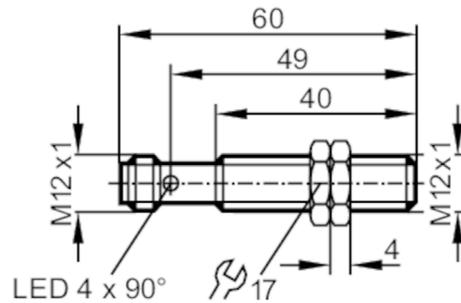


# MFS212



## 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
Druckfestigkeit [bar]	100

### 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
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit [mT]	1,2

### Genauigkeit / Abweichungen

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

# MFS212



## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...75
Lagertemperatur	[°C]	-40...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	Klasse B
DIN ISO 11452-2	100 V/m	
MTTF	[Jahre]	1401
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	28,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: Edelstahl; LED-Fenster: PA
Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	[Nm]	11
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 11 Nm		
		

# MFS212



## Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-BPKG/AM/G/US

### Anschluss

