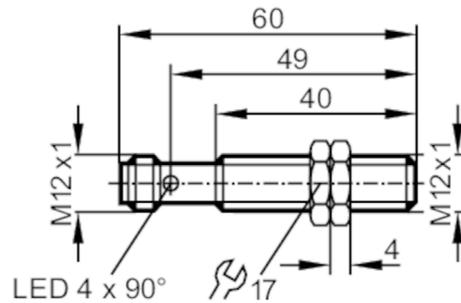


MFS209



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-ANKG/AM/G/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
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

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
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
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...75
--------------------------	----------

MFS209



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-ANKG/AM/G/US

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]	1400	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	28,3
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



MFS209



Ganzmetall-Magnetsensor

MFK3060-ANKG/AM/G/US

Anschluss

