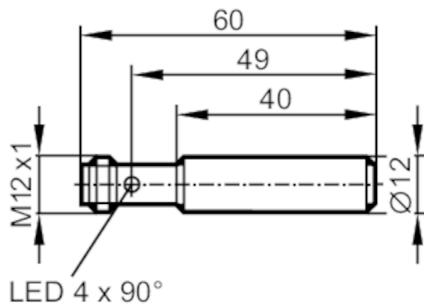


Ganzmetall-Magnetsensor

MFG3060-BPKG/AM/V4A/G/US

**Produktmerkmale**

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 12 / 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		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
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
-----------	------------	--------

Ganzmetall-Magnetsensor

MFG3060-BPKG/AM/V4A/G/US

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart		IP 65; IP 68; IP 69K

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	Klasse B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	21,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 12 / L = 60
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Ganzmetallgehäuse		ja

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Ganzmetall-Magnetsensor

MFG3060-BPKG/AM/V4A/G/US

Anschluss

