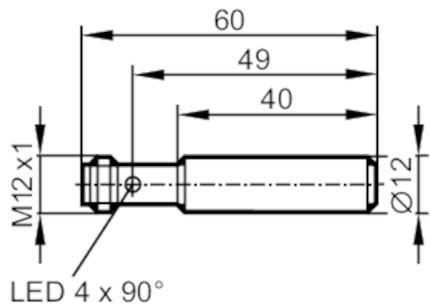




Ganzmetall-Magnetsensor

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
Kurzschlussschutz		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 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
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

