

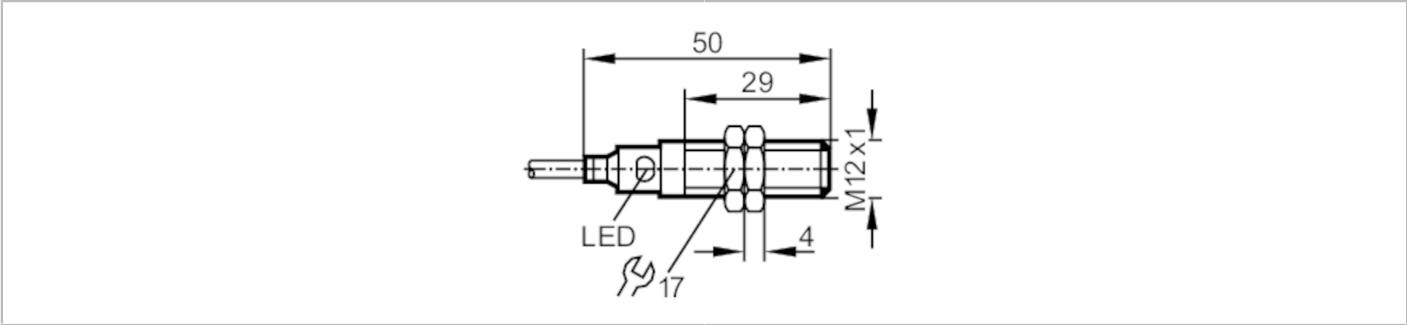


Magnetsensor

MFB3060-ANKG/M/ZH

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: MFS225
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 50
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		II
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
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



Magnetsensor

MFB3060-ANKG/M/ZH

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75
Schutzart		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
MTTF	[Jahre]	2419

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	108
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT orange

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

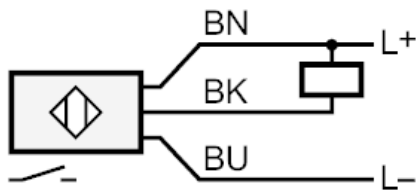
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau