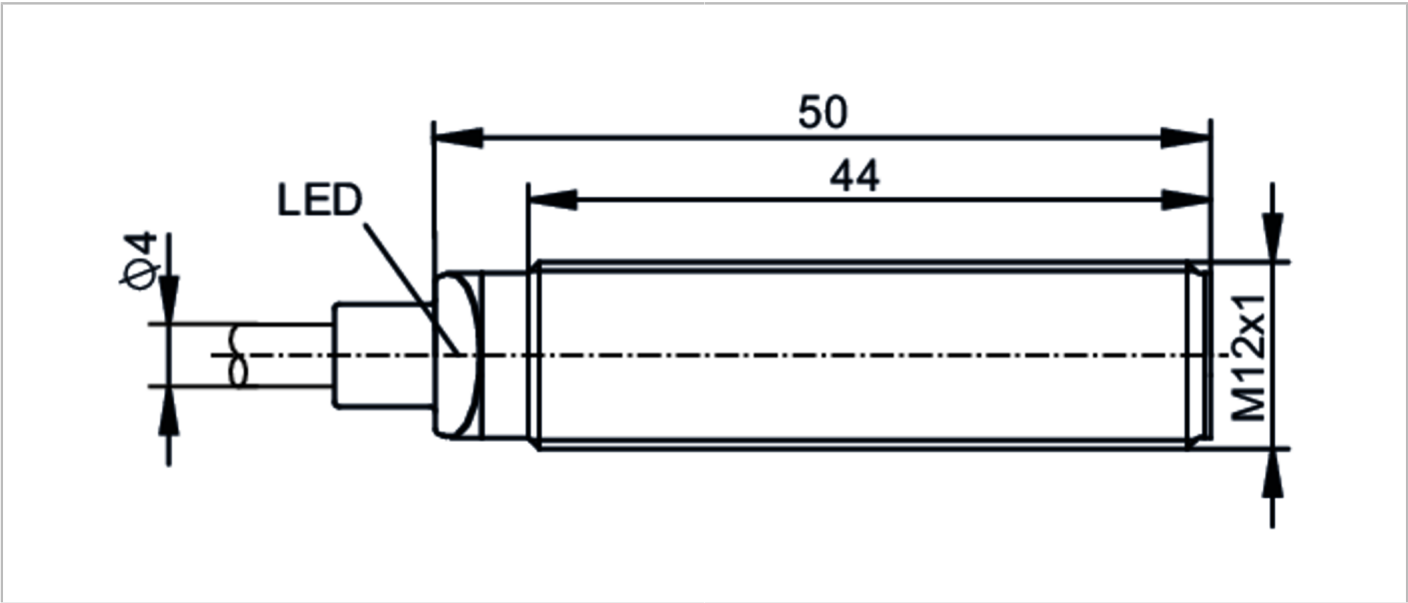


MFS224



Magnetsensor

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 50
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]	50
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Bemessungsisolationsspannung [V]	60
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	50
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



Magnetsensor

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	1,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...10
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	< 10
Reproduzierbarkeit	[% von Sr]	< 10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75
Schutzart		IP 67
Verschmutzungsgrad		3
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-5	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Klasse B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen / 10...3000 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF	[Jahre]	1445
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Zulassungsnummer UL	C023
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	73
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl); Kabelstopfen: PEI; Befestigungsmuttern: Messing
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Spannungsversorgung nach EN50178, SELV, PELV	
Verpackungseinheit	1 Stück	

MFS224



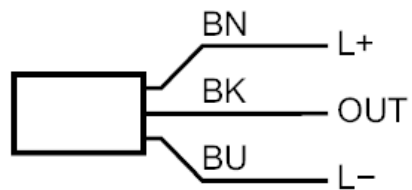
Magnetsensor

MFB3060-BPKG/AM/G/ZH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



BN :	braun
BK:	schwarz
BU:	blau

BN:	L+
BK:	OUT DO (NO)
BU:	L-