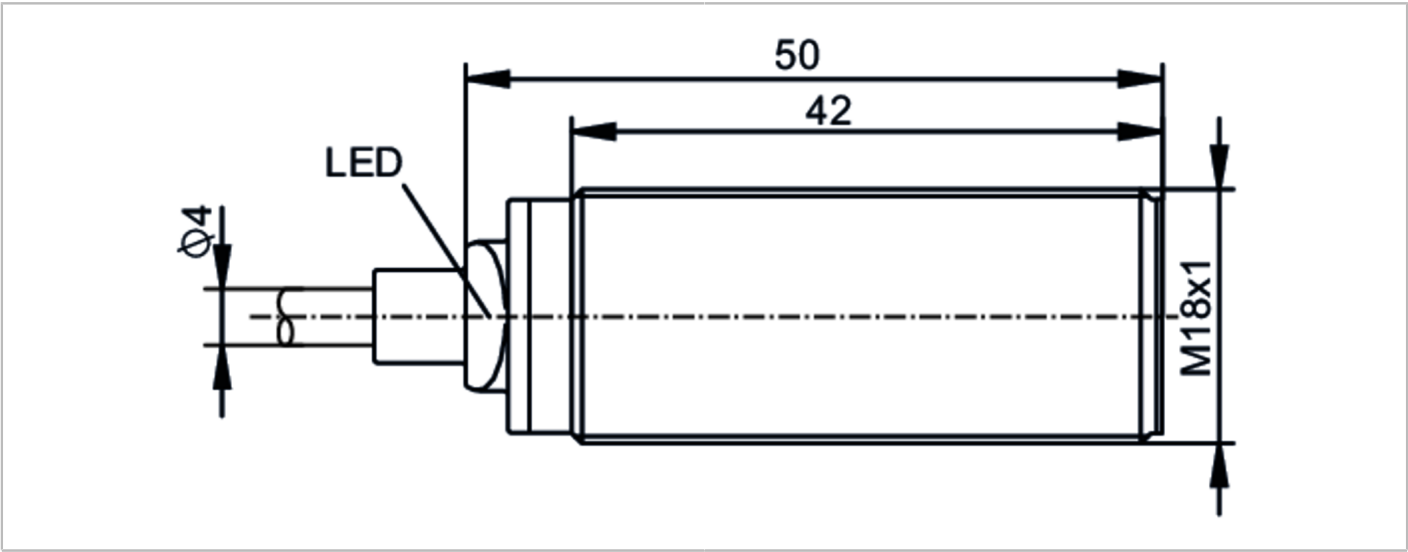


MGS212



Magnetsensor

MGB3070-BPKG/AM/G/ZH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	70; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]	20

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
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet



Magnetsensor

MGB3070-BPKG/AM/G/ZH

Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand		[mm]	70; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit		[mT]	0,8
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		C024
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht		[g]	90,55
Gehäuse			Gewindebauform
Abmessungen		[mm]	M18 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung			M18 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	

MGS212



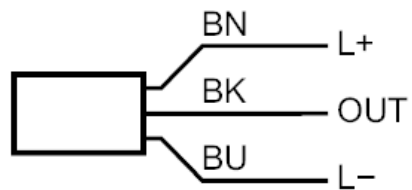
Magnetsensor

MGB3070-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-