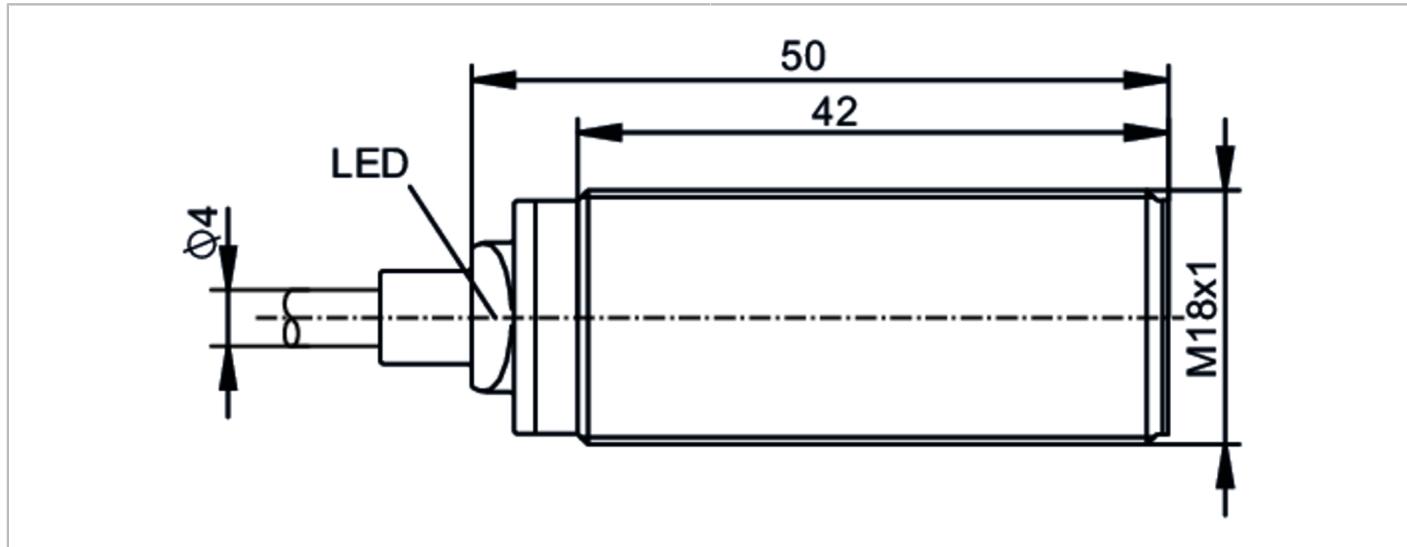


## Magnetsensor

MGB3070-BPKG/AM/G/3M/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 [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	5000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet

# MGS214



## Magnetsensor

MGB3070-BPKG/AM/G/3M/ZH

Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	70; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	0,8
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Hysterese	[% von Sr]	1...10
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	< 10
Reproduzierbarkeit	[% von Sr]	< 10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75
Schutztart		IP 67
Verschmutzungsgrad		3
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	111
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl); Kabelstopfen: PEI; Befestigungsmuttern: Messing
Ganzmetallgehäuse		ja
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Spannungsversorgung nach EN50178, SELV, PELV
Verpackungseinheit		1 Stück

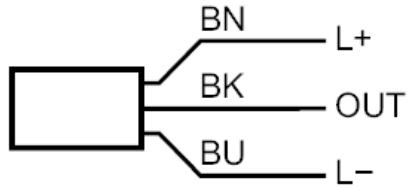
## Magnetsensor

MGB3070-BPKG/AM/G/3M/ZH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



BN : braun  
BK: schwarz  
BU: blau

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