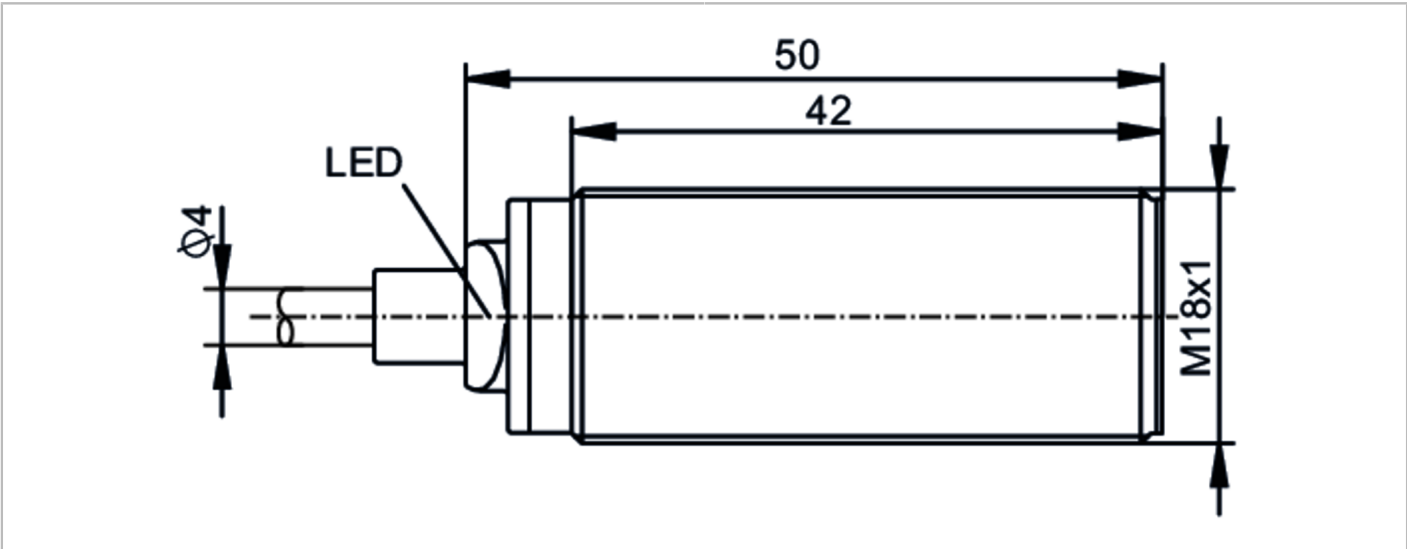


# MGS214



## 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 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/3M/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]	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	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Spannungsversorgung nach EN50178, SELV, PELV	
Verpackungseinheit		1 Stück	

# MGS214



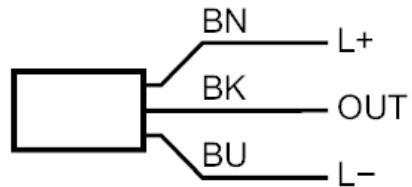
## Magnetsensor

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-