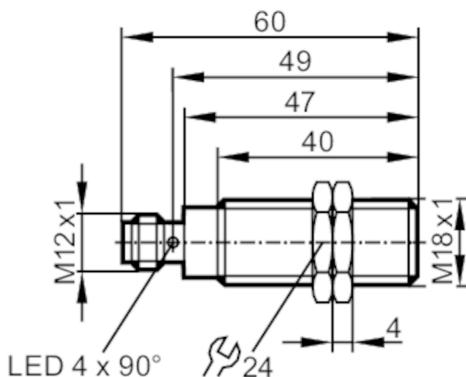


# MGS205

## Ganzmetall-Magnetsensor

MGK3070-ANKG/AM/G/US



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	70; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 60

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]	100

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
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
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	70; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit [mT]	0,9

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]	1...10
----------------------	--------

# MGS205



## Ganzmetall-Magnetsensor

MGK3070-ANKG/AM/G/US

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75
Schutzart		IP 65; IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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 Emission	Klasse B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	48,9
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Stecker: PA; Befestigungsmuttern: Messing
Ganzmetallgehäuse		ja

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

