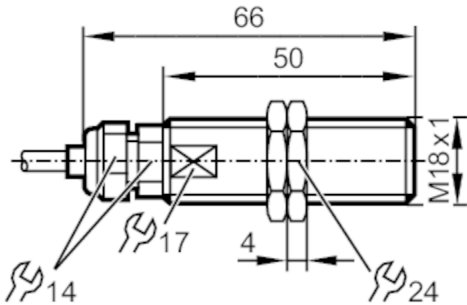


MGT000



Magnetsensor

MGK2030-AKOA/R/2M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	25; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 66

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Ganzmetallgehäuse
Applikation	Anwendungen im Hochtemperaturbereich

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	2...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	1000
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	1000
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	1000
Max. Schaltleistung [W]	100
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	25; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit [mT]	7,5

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...180
--------------------------	-----------

MGT000



Magnetsensor

MGK2030-AKOA/R/2M

Schutzart		IP 65; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 61000-4-2 ESD	kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	1,0 kV line to line, Ri: 2 Ohm	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V	
	EN 55011	Klasse B	
Schockfestigkeit	EN 60947-5-1		
Vibrationsfestigkeit	EN 60947-5-1		
MTTF	[Jahre]	57078	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	212	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 66	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Befestigungsmuttern: Messing	
Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	[Nm]	5	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50	
Ganzmetallgehäuse		ja	
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 0,175 A; flink		
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		

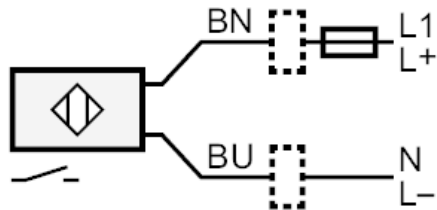
Magnetsensor

MGK2030-AKOA/R/2M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, Silikon; 2 x 0,75 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 $\leq 0,175$ A flink
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau