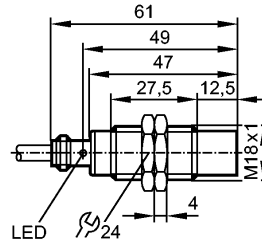


Induktive Sensoren

IG7107

IGK3008-ANKG/I/2M
Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Anschlussleitung

Schaltabstand 8 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



Made in Germany

Elektrische Ausführung		DC NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Betriebsspannung	[V]	15...30 DC	
Strombelastbarkeit	[mA]	100	
Kurzschlussschutz		getaktet	
Verpolungsschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Spannungsabfall	[V]	< 2,5	
Reststrom	[mA]	< 0,1	
Stromaufnahme	[mA]	< 15	
Realschaltabstand	[mm]	8 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Hysteresis	[% von Sr]	1...20	
Schaltfrequenz	[Hz]	300	
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,6 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, III	
EMV		EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt:	10 V/m (80...2000 MHz)
		EN 61000-4-4 Burst:	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden:	3 V (0,15...80 MHz)
		EN 55011 (Emission):	Klasse B
		IEC 255-5:	1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm)
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing	
Funktionsanzeige		gelb	
Schaltzustand	LED	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm	
Anschluss		0,115	
Gewicht	[kg]	2 Befestigungsmuttern	
Zubehör (mitgeliefert)			

Anschlussbelegung

Adernfarben
BK schwarz
BN braun
BU blau

