

Induktive Sensoren

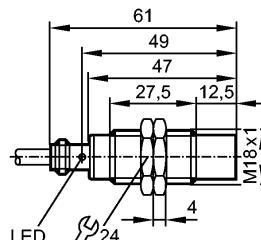
IG7107

IGK3008-ANKG/I/2M

Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Anschlussleitung

Schaltabstand 8 mm [nb]
nicht bündig einbaubar

Made in Germany

Elektrische Ausführung	
Ausgangsfunktion	

DC NPN	
Schließer	

Betriebsspannung [V]	15...30 DC
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	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
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-10...10
Hysterese [% 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	
Schaltzustand LED	gelb
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm
Gewicht [kg]	0,115
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung

Adernfarben
 BK schwarz
 BN braun
 BU blau

