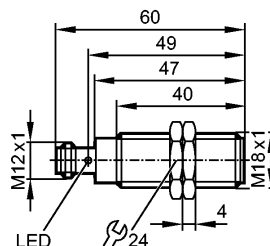


Induktive Sensoren

IG7102

IGK3005-ANKG//US
Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Steckverbindung

Schaltabstand 5 mm [b]
bündig einbaubar



Made in Germany

Elektrische Ausführung
Ausgangsfunktion

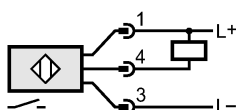
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit	[mA]
Kurzschlusschutz	
Verpolungsschutz	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Reststrom	[mA]
Stromaufnahme	[mA]

Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	

Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	

Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Anschluss	
Gewicht	[kg]
Zubehör (mitgeliefert)	

Anschlussbelegung



DC NPN

Schließer

15...30 DC
100
getaktet
ja
ja
< 2,5
< 0,1
< 15

5 ± 10 %
0...4,05
-10...10
1...20
400
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

-25...70
IP 67, III

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)

Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing

gelb

M12-Steckverbindung

0,051

2 Befestigungsmuttern
