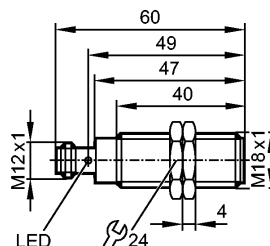


Induktive Sensoren

**IG7100**

IGK3005-BPKG//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)	

**DC PNP**  
**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

**Anschlussbelegung**

