



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/US-104



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	500
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

# IG5937



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/US-104

Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80				
Schutzart	IP 67				
Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 55011				Klasse B
MTTF [Jahre]				1083	
Embedded Software enthalten				nein	
Mechanische Daten					
Gewicht [g]				51,7	
Gehäuse				Gewindebauform	
Einbauart				bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]				M18 x 1 / L = 70	
Gewindebezeichnung				M18 x 1	
Werkstoffe				Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand			4 x LED, gelb	
Zubehör					
Lieferumfang				Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen					
Verpackungseinheit				1 Stück	

## Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



## Anschluss

