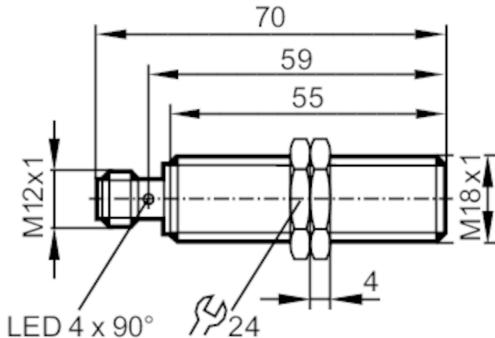


## Induktiver Sensor

IGK3005BBPKG/60V/V4A/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; Erhöhter Schaltabstand	
Applikation	Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen	

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10..60 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 10	
Schutzklasse	II	
Verpolungsschutz	ja	

## Ausgänge

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

## Erfassungsbereich

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

## Induktiver Sensor

IGK3005BBPKG/60V/V4A/US-104

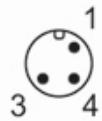
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart	IP 67; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	Kfz-Bereich Störaussendung und Störfestigkeit: ECE R10   E1-Typgenehmigung Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2   100 V/m Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4) und ISO16750-2: 2012 (Load dump) Impuls   1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump Schärfegrad   III III III III III III Test A Ausfallkriterium   C A C A A C C EN 61000-4-2 ESD   4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt   10 V/m EN 61000-4-4 Burst   2 kV EN 61000-4-5 Surge   0,5 kV Netz line to line EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden   10 V EN 55011   Klasse B	
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na   TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen	
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb   Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)	
MTTF	[Jahre]	1079
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	54,55
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

## Induktiver Sensor

IGK3005BBPKG/60V/V4A/US-104

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss

