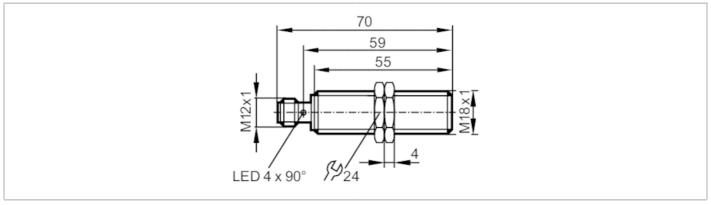
# **IGS208**

### **Induktiver Sensor**

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED







Produktmerkmale			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Schaltabstand	[mm]	8	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe	
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	1030 DC	
Stromaufnahme	[mA]	12; (24 V)	
Schutzklasse		II	
Verpolungsschutz		ja	
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,8	
Mindestlaststrom	[mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)	
Max. Reststrom	[mA]	0,6; (nur im 2-Leiter Betrieb)	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	400	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	8	
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	06,5	

# **IGS208**

### **Induktiver Sensor**

Erhöhter Schaltabstand





			J		
Genauigkeit / Abweich	ungen				
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4			
Hysterese [% von Sr]		315			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]		-2570			
Schutzart	[ -1	-2570 IP 67			
Zulassungen / Prüfungen		FN C1000 4 0 FCD			
EMV		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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
		EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	1548			
UL-Zulassung		Та	040 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		Spannungsversorgung	Unlimited Voltage		
		Zulassungsnummer UL	A040		
		File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten					
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			
Anzugsdrehmoment	[Nm]		25		
Anzeigen / Bedienelen	nente				
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb		
		Einstellhilfe	1 x LED, rot		
Optische Einstellhilfe			ja		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Bemerkungen		Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet			
Verpackungseinheit		1 Stück			
. 5		<del>_</del>			

ja

# **IGS208**

#### **Induktiver Sensor**

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED



## Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss

