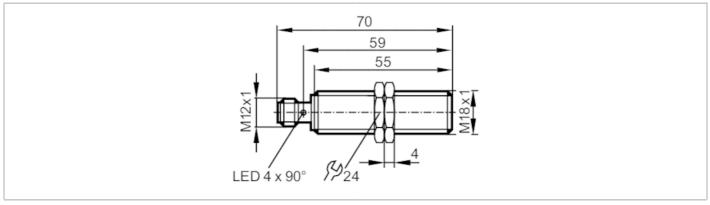
# **IG6565**

### **Induktiver Sensor**

IGKC008BASKG/V4A/US-104







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		
Applikation		Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen		
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	1036 DC		
Stromaufnahme	[mA]	< 10		
Schutzklasse		II		
Verpolungsschutz		ja		
Ausgänge				
Elektrische Ausführung		PNP/NPN		
Ausgangsfunktion		Schließer		
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5		
Mindestlaststrom	[mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)		
Max. Reststrom	[mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200		
Kurzschlussschutz		ja		
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet		
Überlastfest		ja		
Erfassungsbereich				
Schaltabstand	[mm]	8		
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %		
Arbeitsabstand	[mm]	06,48		

# **IG6565**

### **Induktiver Sensor**

IGKC008BASKG/V4A/US-104



Erhöhter Schaltabstand		ja		
Genauigkeit / Abweich	hungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Hysterese	[% von Sr]	120		
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010		
Umgebungsbedingun	gen			
Umgebungstemperatur [°C]		-4085		
Schutzart		IP 67; IP 69K		
Zulassungen / Prüfun	gen		·	
EMV	9	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	
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 Hz) / -2050 °C	
			50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen	
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -4085 °C	
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -2050 °C	
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)	
MTTF [Jahre]		1253		
UL-Zulassung		Та	-2570 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current	
		Zulassungsnummer UL	A052	
		File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	56,3		
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 / Bedieneler	mente			
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	
Zubehör				
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen				
Verpackungseinheit			1 Stück	
1 Stuck				

# **IG6565**

#### **Induktiver Sensor**

IGKC008BASKG/V4A/US-104



## Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss

