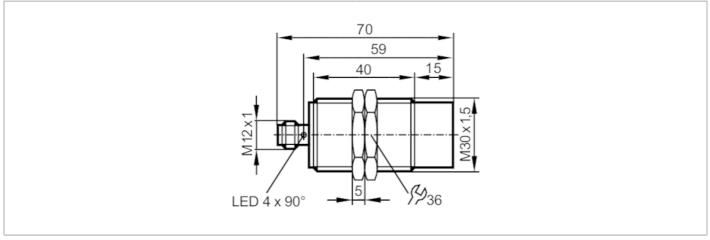
# **IIS211**

#### **Induktiver Sensor**

IIK3022-BPKG/US-104







Produktmerkmale			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Schaltabstand	[mm]	22	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte	
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	1030 DC	
Stromaufnahme	[mA]	10	
Schutzklasse		II	
Verpolungsschutz		ja	
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	22	
Realschaltabstand Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	017,82	

# **IIS211**

### **Induktiver Sensor**





Genauigkeit / Abweichungen					
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3			
Hysterese	[% von Sr]	120			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]		-2570			
Schutzart		IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV		
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
		EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	1134			
UL-Zulassung		Ta	040 °C		
Ŭ		Enclosure type	Type 1		
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current		
		Zulassungsnummer UL	A001		
		File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	117,9			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PBT orange; LED- Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzugsdrehmoment	[Nm]		80		
Anzeigen / Bedieneler	mente				
Anzeige		Schaltzustand	4 x LED, gelb		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			
Elektrischer Anschlus	ss - Stecker				

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



# **IIS211**

### **Induktiver Sensor**

IIK3022-BPKG/US-104



### Anschluss

