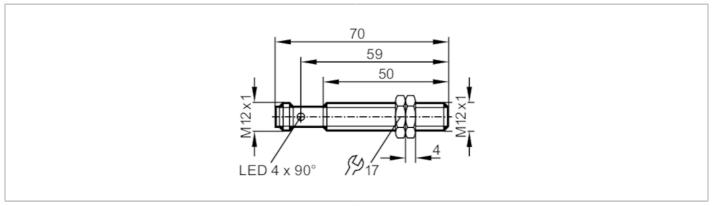
## **IFT205**

#### **Induktiver Sensor**

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS





# C C CULUS EM EC 1935/2004 FD UK

Produktmerkmale			
Elektrische Ausführung		PNP/NPN	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Schaltabstand	[mm]	4	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe	
Applikation		Regelmäßige Reinigungsprozesse	
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]	500	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4	
Arbeitsabstand	[mm]	03,24	
Erhöhter Schaltabstand		ja	

## **IFT205**

#### **Induktiver Sensor**

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS



Genauigkeit / Abweich	nungen					
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3				
Hysterese	[% von Sr]	120				
Umgebungsbedingun	gen					
Umgebungstemperatur	[°C]	0100				
Schutzart		IP 68; IP 69K				
Zulassungen / Prüfungen						
		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m			
EMV		EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V			
		EN 55011	Klasse B			
MTTF	[Jahre]	1500				
UL-Zulassung		Ta	040 °C			
		Enclosure type	Type 1			
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current			
		File Nummer UL	E174191			
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	29,9				
Gehäuse		Gewindebauform				
Einbauart		bündig einbaubar				
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 70				
Gewindebezeichnung		M12 x 1				
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK				
Anzeigen / Bedienelen	nente					
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb			
		Einstellhilfe	1 x LED, rot			
Optische Einstellhilfe		ja	a .			
Zubehör						
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2				
Bemerkungen						
Bemerkungen		Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet				
Verpackungseinheit		1 Stück				
Elektrischer Anschlus	s - Stecker					
Challe selvinde upgr 1 v M10: Kontalita v proplet						

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



## **IFT205**

#### **Induktiver Sensor**

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS



