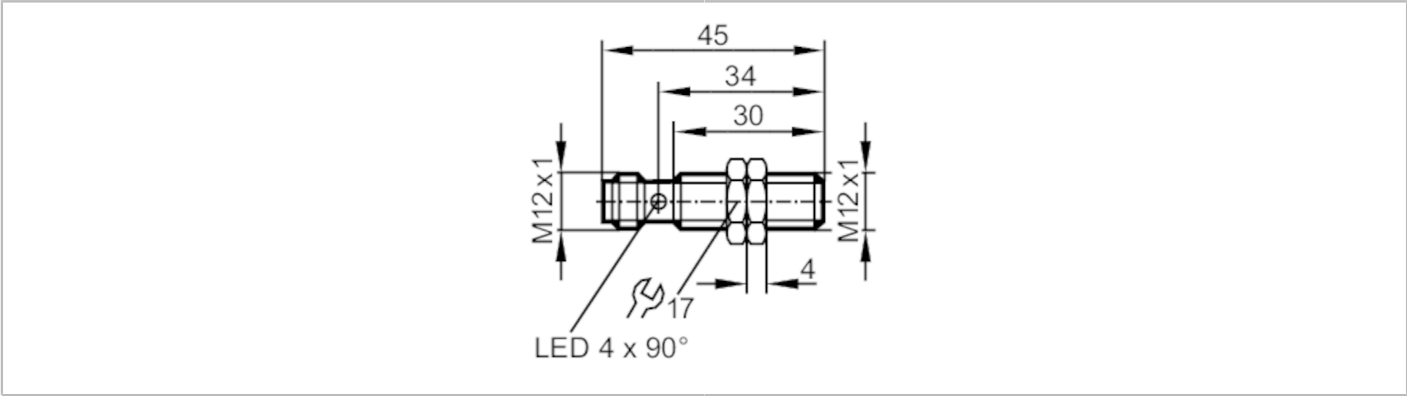


IF508A



Induktiver Ganzmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 45
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]		100
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		III
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
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...3,24
Erhöhter Schaltabstand		ja

IF508A



Induktiver Ganzmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,6 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -40...85°C	
Schutzart	IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX GeräteKennzeichnung	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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 Emission	Klasse B
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	43,6	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment [Nm]	25	
Ganzmetallgehäuse	ja	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		



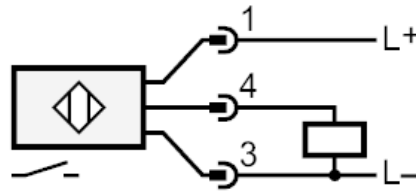
IF508A



Induktiver Ganzmetallsensor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet