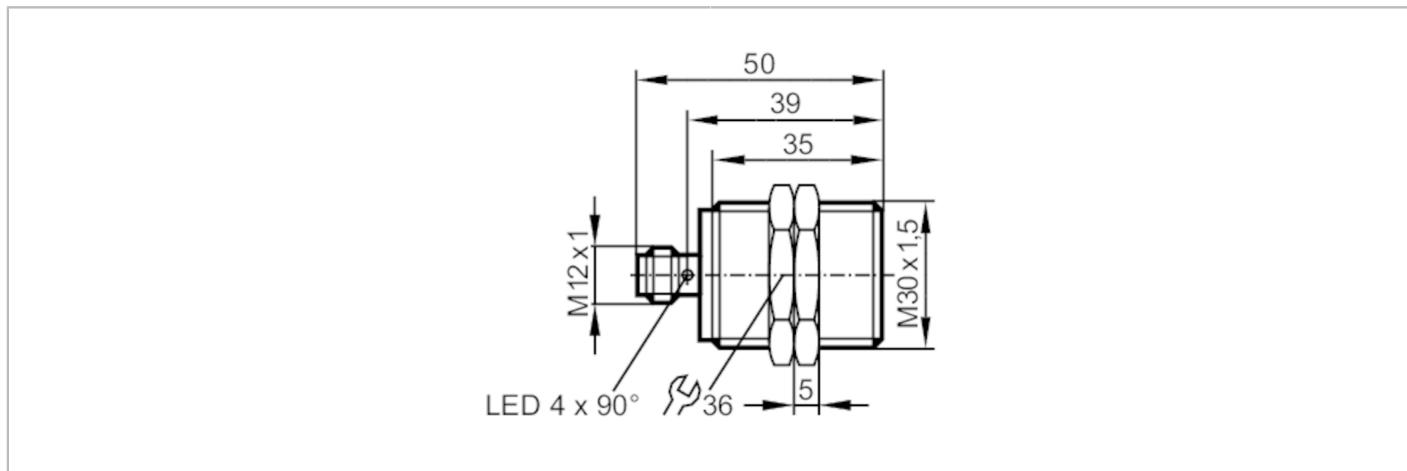


II505A



Induktiver Ganzmetallsensor

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse	
Druckfestigkeit	100 bar	10 MPa
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 [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

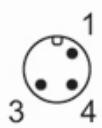
Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,15
Erhöhter Schaltabstand	ja

II505A

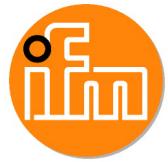


Induktiver Ganzmetallsensor

IIB3015BBPKG/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		<table><tr><td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr><tr><td>EN 61000-4-3 HF gestrahlt</td><td>10 V/m</td></tr><tr><td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr><tr><td>EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden</td><td>10 V</td></tr><tr><td>EN 55011 Emission</td><td>Klasse B</td></tr></table>	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
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											
MTTF	[Jahre]	1217										
Mechanische Daten												
Gewicht	[g]	134,4										
Gehäuse		Gewindebauform										
Einbauart		bündig einbaubar										
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50										
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5										
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)										
Anzugsdrehmoment	[Nm]	70										
Ganzmetallgehäuse		ja										
Anzeigen / Bedienelemente												
Anzeige		Schaltzustand 4 x LED, gelb										
Zubehör												
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2										
Bemerkungen												
Verpackungseinheit		1 Stück										
Elektrischer Anschluss												
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet												
												

II505A



Induktiver Ganzmetallsensor

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Anschluss

