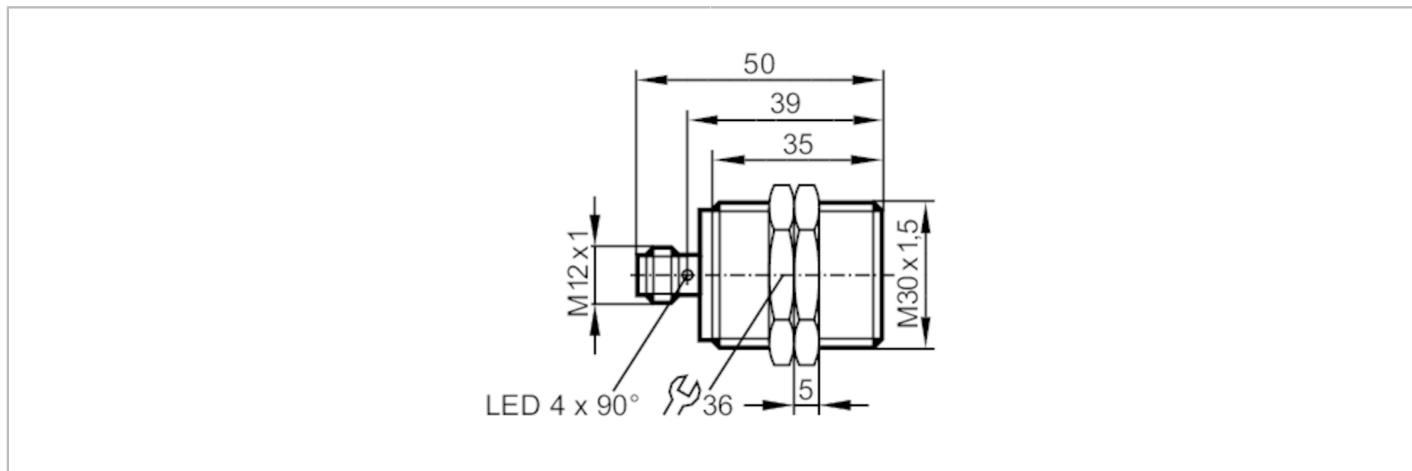


# II506A



## 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

# II506A



## 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]	0...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 0...100°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	
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
MTTF	[Jahre]	1217

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	135
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



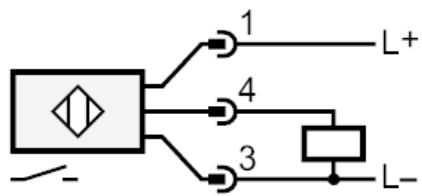
# II506A



## Induktiver Ganzmetallsensor

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

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet