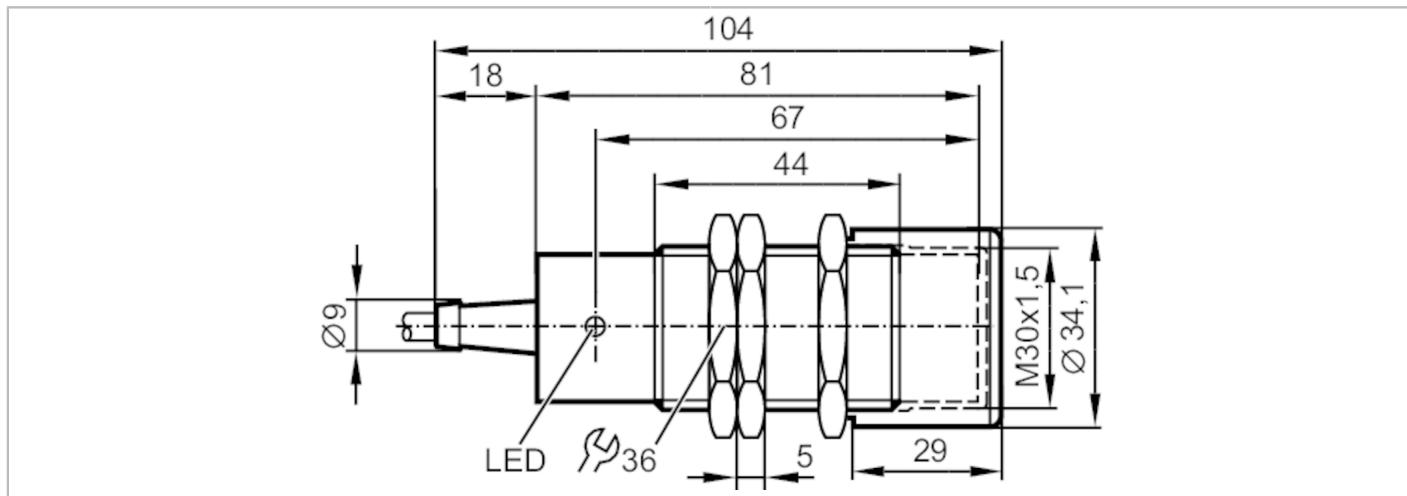


II001A

Induktiver Sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Einsatzbereich

Montage	Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe
---------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	150
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]	nur für ohmsche Lasten; 2 Hz bei Gebrauchskategorie AC-140
Kurzschlusschutz	nein

II001A



Induktiver Sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Überlastfest		nein												
Erfassungsbereich														
Schaltabstand	[mm]	15												
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %												
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1												
Genauigkeit / Abweichungen														
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2												
Hysterese	[% von Sr]	1...20												
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10												
Umgebungsbedingungen														
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60												
Schutzart		IP 67												
Zulassungen / Prüfungen														
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X												
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 gestrahl</td><td>3 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>3 V</td></tr><tr><td>IEC 60255-5</td><td>1 kV line to line, Ri: 500 Ohm</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 gestrahl	3 V/m	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm	EN 55011 Emission	Klasse B
EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD													
EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m													
EN 61000-4-4 Burst	2 kV													
EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V													
IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm													
EN 55011 Emission	Klasse B													
MTTF	[Jahre]	607												
Mechanische Daten														
Gewicht	[g]	489												
Gehäuse		Gewindebauform												
Einbauart		nicht bündig einbaubar												
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81												
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5												
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet; Schutzkappe: PA												
Anzeigen / Bedienelemente														
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb												
Elektrischer Anschluss														
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink; Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.												
Zubehör														
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 3 x M30 Schutzkappe: 1 x (M30 / Ø 34,1 mm)												
Bemerkungen														
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.												
Verpackungseinheit		1 Stück												

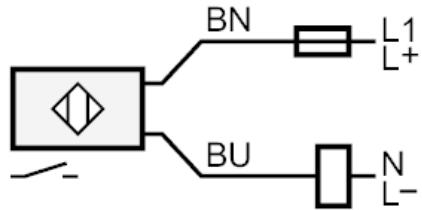
Induktiver Sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Die Sicherung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs platzieren.
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau