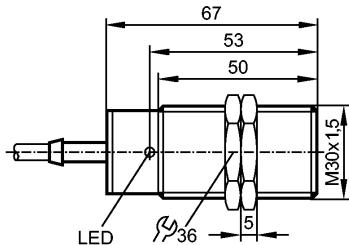


**II5162**

IIA4010-CPKG

Induktive Sensoren



CE

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Anschlussleitung

Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15 (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		antivalent
Spannungsabfall [V]		< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]		250
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schalfrequenz [Hz]		400

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		10
Realschaltabstand (Sr) [mm]		10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...8,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]		3...15
Schaltpunkttdrift [% von Sr]		-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

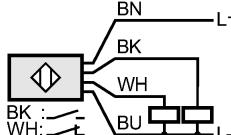
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF [Jahre]		1365

Mechanische Daten

**II5162**

IIA4010-CPKG

Induktive Sensoren

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing vernickelt; PBT (Pocan)
Gewicht [kg]	0,231
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige LED	gelb
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 4 x 0,34 mm ²
Anschlussbelegung	
Adernfarben	
BK	schwarz
BN	braun
BU	blau
WH	weiß
	

Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen	
Verpackungseinheit [Stück]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — II5162 — 06.03.2003