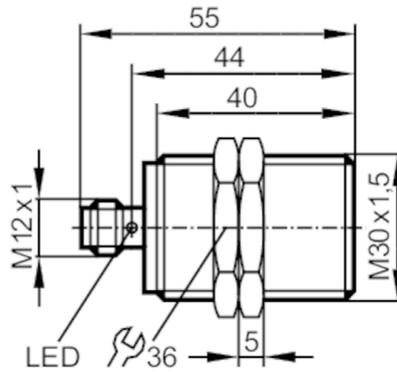




## Induktiver Sensor

IIB3010-BPKG/US-104



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

### 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]	200
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

### Mess-/Einstellbereich

Hysterese [mm]	3...15
----------------	--------

# II5446



## Induktiver Sensor

IIB3010-BPKG/US-104

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Schaltpunktdrift [mm]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	901	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	135,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5	
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: weißbronze-beschichtet	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



# II5446



## Induktiver Sensor

IIB3010-BPKG/US-104

### Anschluss

