

Produktmerkmale	
Induktiver Sensor	
Metallgewinde M30 x 1,5	
Steckverbindung	
Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar	
Elektrische Daten	
Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	10 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	250
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,15
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% 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]	1853
Mechanische Daten	
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PBT
Gewicht [kg]	0,158

## II5441

IIA3015-BPKG/US-100-DPS

Induktive Sensoren

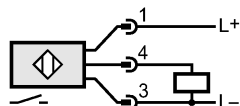
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige      LED      gelb

### Elektrischer Anschluss

Anschluss      M12-Steckverbindung

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)      2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Verpackungseinheit      [Stück]      1