

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]	15 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	250
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	200

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1

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]	3...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
-----------	------------------------

II5776

IIA3015-BPKG/V4A/US-100-DPS-AU

Induktive Sensoren

Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4571); aktive Fläche: PBT
-------------------	----------------------------------

Gewicht [kg]	0,15
--------------	------

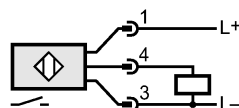
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---