



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Anschlussleitung
Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Reststrom [mA]	< 0,5
Strombelastbarkeit [mA]	400
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]	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]	1835

**Mechanische Daten**

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT

## I15491

I1A2015-FRKG/PH

Induktive Sensoren

Gewicht [kg] 0,23

### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

### Elektrischer Anschluss

Anschluss PUR / PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

WH weiß



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1