

Made in Germany

Produktmerkmale	
Induktiver Sensor	
Kunststoffhülse Ø 20 mm	
Anschlussleitung	
Schaltabstand 10 mm; [nb] nicht bündig einbaubar	
Elektrische Daten	
Elektrische Ausführung	AC/DC
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Öffner
Spannungsabfall [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Mindestlaststrom [mA]	5
Reststrom [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
Strombelastbarkeit	
- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	25 AC / 70 DC
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. 0,4 / 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]	603
Mechanische Daten	
Einbauart	nicht bündig einbaubar

IA0027

IA-2010-BBOA

Induktive Sensoren

Gehäusewerkstoffe	PBT
-------------------	-----

Gewicht [kg]	0,165
--------------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

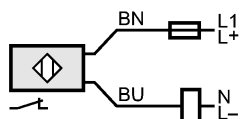
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm ²
-----------	--

Anschlussbelegung

Adernfarben
 BN braun
 BU blau



Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,
 ≤ 2 A (flick)

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle
------------------------	---------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
-------------	---

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