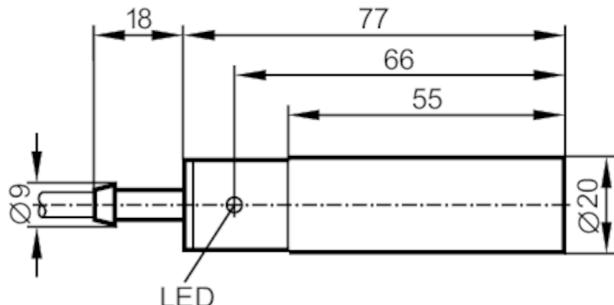


Induktiver Sensor

IA-2010ZABOA/SS



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 20 / L = 77

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	70
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

IA0068

Induktiver Sensor

IA-2010ZABOA/SS



Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	180,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 77
Werkstoffe		PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsschellen: 1
----------------------	-------------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück

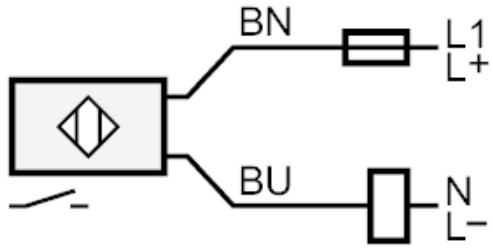
Induktiver Sensor

IA-2010ZABOA/SS

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, Silikon; 2 x 0,75 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau