

Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10M



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 80

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
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]	250; (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]	50
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05



Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10M

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 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	Klasse B	
	EN 55011		
MTTF [Jahre]	609		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	448		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 80		
Gewindebezeichnung	M18 x 1		
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			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.		
Verpackungseinheit	1 Stück		

Induktiver Sensor

IG-2005-BBOA/10M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau