# **ID0020**

### **Induktiver Sensor**

ID-2050-ABOA/20m



# Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

# CE

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5
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)

# **ID0020**

### **Induktiver Sensor**



ID-2050-ABOA/20m

Schaltfrequenz AC	[Hz]	25		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	35		
Kurzschlussfest		nein		
Überlastfest		nein		
Erfassungsbereich				
Schaltabstand	[mm]	50		
Schaltabstand einstellba	ar	ja		
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	50		
Realschaltabstand Sr	[mm]	50 ± 10 %		
Arbeitsabstand	[mm]	040,5		
Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2		
Hysterese	[% von Sr]	115		
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010		
Umgebungsbedingung	gen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580		
Schutzart		IP 65		
Zulassungen / Prüfungen				
EMV		EN 60947-5-2		
		EN 55011 Klasse B		
MTTF	[Jahre]	512		
Mechanische Daten				
Gehäuse		Quaderförmig		
Einbauart		nicht bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30		
Werkstoffe		PPE modifiziert		
Anzeigen / Bedienelen	nente			
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb		
Elektrischer Anschluss				
Erforderliche Absicheru	ng	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink		
Zubehör				
Lieferumfang		Schraubendreher: 1		
Bemerkungen				
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.		
Verpackungseinheit		1 Stück		

# **ID0020**

### **Induktiver Sensor**

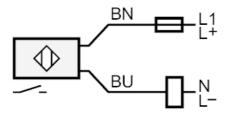
ID-2050-ABOA/20m



### Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

**Anschluss** 



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet  $1 \le 2$  A flink

Adernfarben:

BN = braun BU = blau