

Induktiver Sensor

IB-2020-BBOW

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB0017

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 82

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	20...250 AC
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	300; (500 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	15
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

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

**Induktiver Sensor**

IB-2020-BBOW

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Schutzart	IP 67
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten

Gehäuse	Zylindrisch
---------	-------------

Einbauart	nicht bündig einbaubar
-----------	------------------------

Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82
-------------	------	---------------

Werkstoffe	PBT
------------	-----

Anzeigen / Bedienelemente

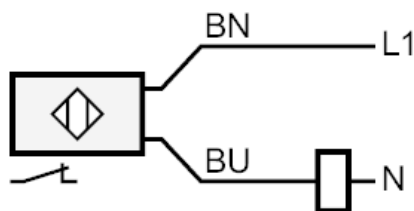
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer AnschlussKabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Anschluss**

BN = Adernfarben :
 braun
 BU = blau