



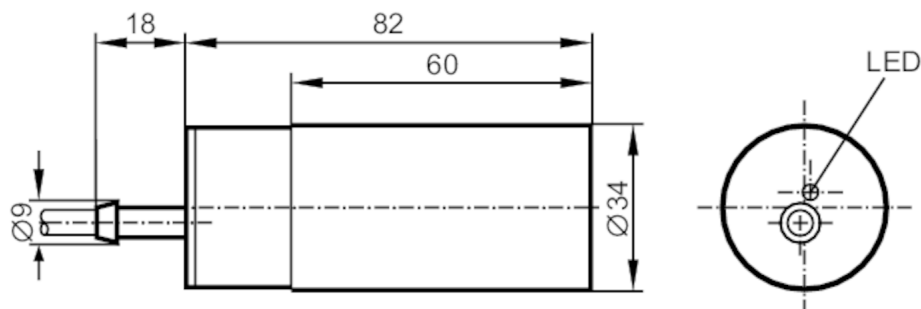
Induktiver Sensor

IB-2020-ABOW/PPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB0045

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



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
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	Schließer
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-ABOW/PPU

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
--------------	--	-------------------------

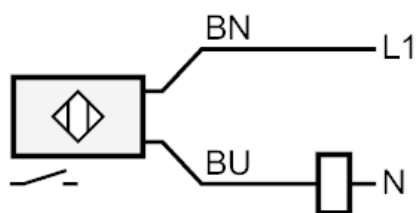
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 BU = braun
 blau