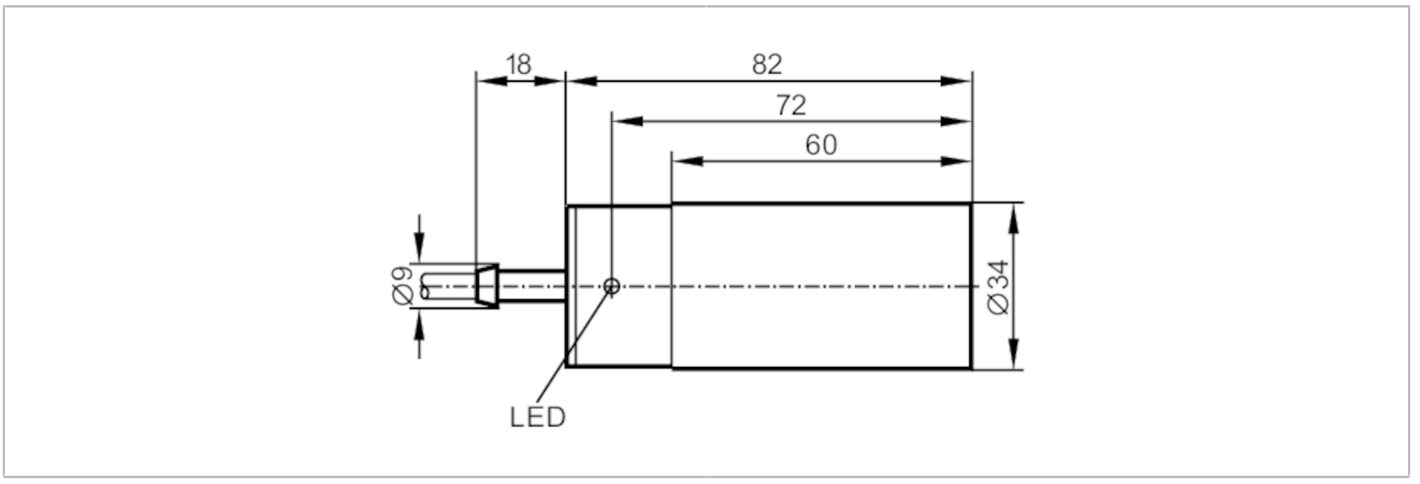
IB0108

Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA/10M



Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	20
Obudowa		cylindryczna
Wymiary	[mm]	Ø 34 / L = 82
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	6
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC	[V]	6,5
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	5
Maks. prąd upływu	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC	[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarciem		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie

IB0108

Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA/10M

Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	20	
Realny zasięg działania Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...16,2	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza	[% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Ochrona		IP 67	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	610	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	568,5	
Obudowa		cylindryczna	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	Ø 34 / L = 82	
Materiał		obudowa: PBT; Obejma montażowa: PBT; śruba imbusowa: stal kwasoodporna; podkładka sprężysta: stal kwasoodporna	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Połączenie elektryczne			
Wymagana ochrona		bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		Klamry mocujące: 1	
		śruba imbusowa: M5 x 50	
		podkłdki sprężynujące	
Uwagi			
Uwagi		Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IB0108

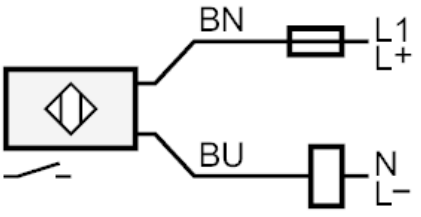
Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA/10M

Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki
Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski