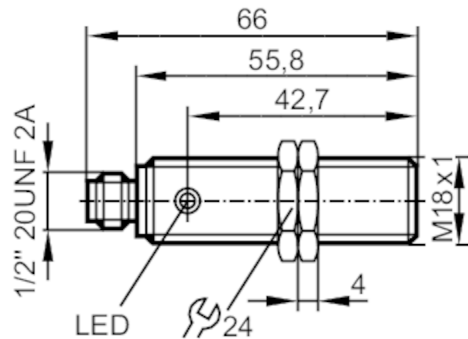




Czujnik indukcyjny

IGB2005-BBOA/SL/LS-100AK/RT



Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Strefa działania	[mm]	5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 66
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony		I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
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]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	5



Czujnik indukcyjny

IGB2005-BBOA/SL/LS-100AK/RT

Realny zasięg działania Sr	[mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,05

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	3...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]	609
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Hazardous voltage
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	63
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 66
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT biały; okno LED: PBT biały
Moment dokręcający	[Nm]	A = 4 mm: 13 Nm; B: 25 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony

Połączenie elektryczne	
Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi	
Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Czujnik indukcyjny

IGB2005-BBOA/SL/LS-100AK/RT

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

Diagramy i grafiki

Montaż

