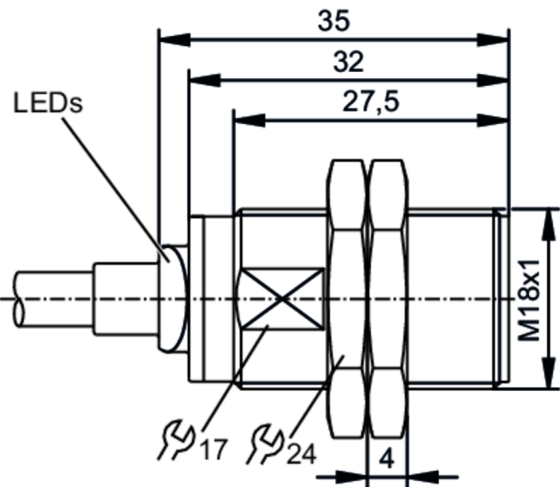




Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 35
Aplikacja	
Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja	Do zostosowań spawalniczych
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	3,2
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2
Maks. prąd upływu [mA]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania		[mm]	6
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	0...4,86
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histereza		[% z Sr]	1...20
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-40...85
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
		EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia		1 J	
MTTF		[lata]	946
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A042
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	67,1
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary		[mm]	M18 x 1 / L = 35
Opis gwintu		M18 x 1	
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna	
Moment dokręcający		[Nm]	20
Obudowa całometalowa		tak	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
		wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia		tak	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

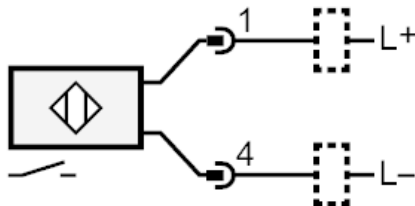
Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane

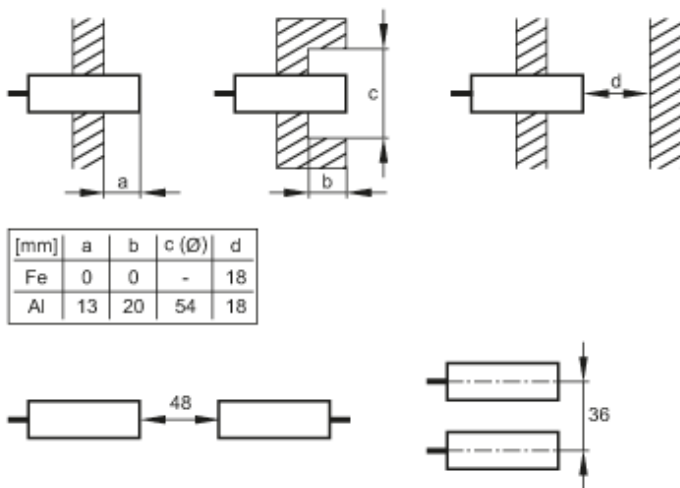


Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	18
Al	13	20	54	18