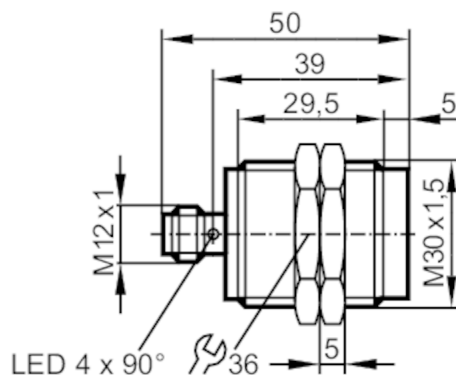


Czujnik indukcyjny

IIB4018QCPKG/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania [mm]	18
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	18
Realny zasięg działania Sr [mm]	18 ± 10 %



Czujnik indukcyjny

IIB4018QCPKG/US-104

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...14,58	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,3 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2	
Histeresa	[% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
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
Odporność na wibracje		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba uderowa ciągła		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury		EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
MTTF	[lata]	364	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		nie	
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer	A037
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	107,1	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		quasi zabudowany	
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Opis gwintu		M30 x 1,5	
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający	[Nm]	50	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Czujnik indukcyjny

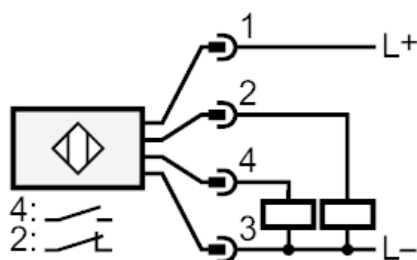
IIB4018QCPKG/US-104

Połączenie elektryczne - wtyk

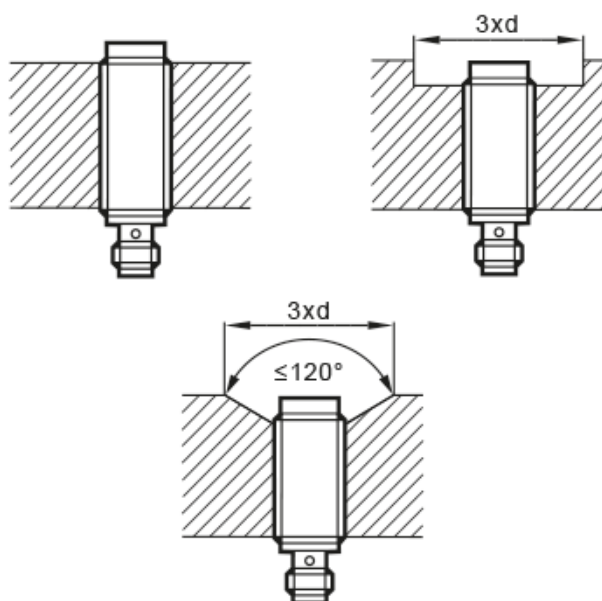
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie



Diagramy i grafiki



Montaż