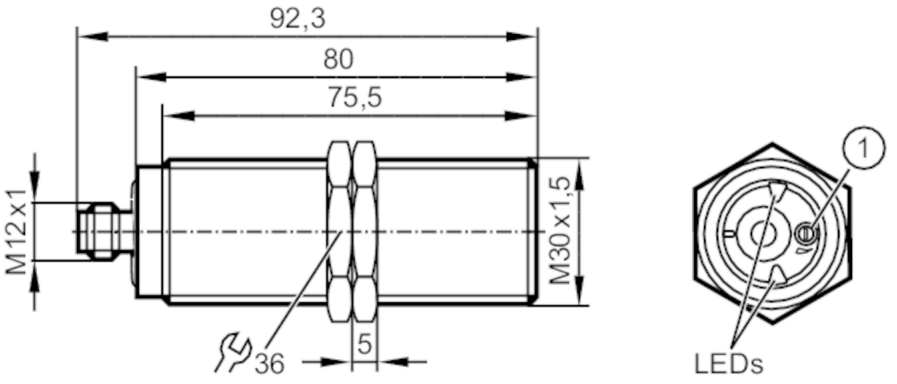
DI5024

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potencjometr

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania	[mm]	10
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Aplikacja		
Aplikacja		prosta kontrola obrotów oraz przesunięcia liniowego z wykryciem spadku prędkości poniżej wartości zadanej; zablokowania
Dane elektryczne		
Napięcie znamionowe DC	[V]	10...36
Pobór prądu	[mA]	< 22
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	10

DI5024

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US

Regulowany zasięg działania		nie
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...8,1
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień	[Imp/min]	5...3600
Zasada pomiaru		indukcyjna
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza	[% z Sr]	10
Czasy reakcji		
Opóźnienie rozruchu	[s]	0...30; (krok: 100 ms; domyślnie: 15 s)
Maks. częstotliwość tłumienia	[Imp/min]	18000
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		Potencjometr wieloobrotowy lub IO-Link
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
Odporność na wstrząsy		DIN EN 60947-5-2
Odporność na wibracje		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	3262
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	221,42
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		mosiądz powłoka specjalna; PA; stal kwasoodporna; TPE-U
Moment dokręcający	[Nm]	50
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz		Stan wyjścia: 1 x LED, kolor zielony
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2

DI5024

Kompaktowy monitor prędkości

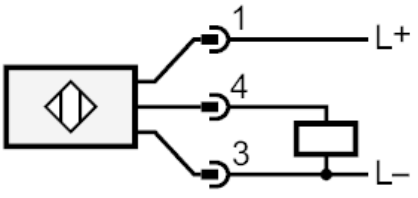
DIA3010-WRKG/IO/US

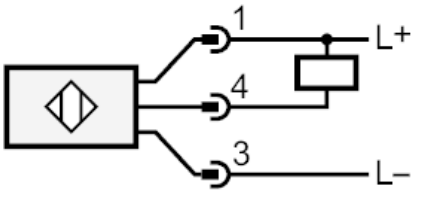
Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie





4: OUT / IO-Link