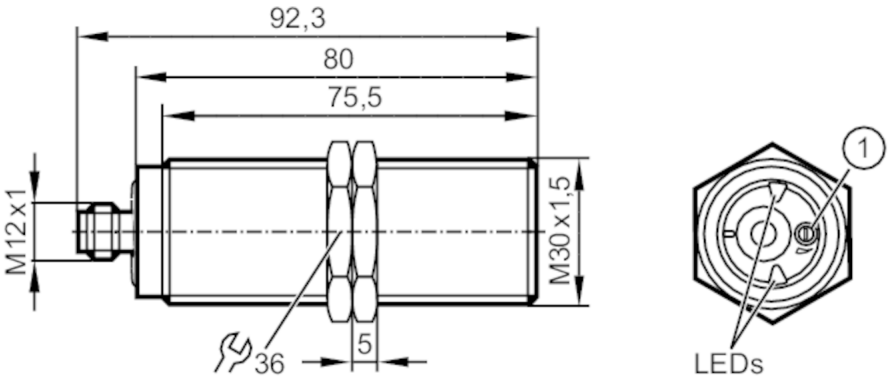
DI522A

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 potencjometr

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	10
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]	< 20
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
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
Regulowany zasięg działania		nie

DI522A

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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]	5	
Maks. częstotliwość tłumienia	[Imp/min]	18000	
Software / programowanie			
Regulacja punktu przełączania		potencjometr wieloobrotowy	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60	
Temperatura składowania	[°C]	-25...60	
Ochrona		IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia			
Dopuszczenie		IECEx BVS 17.0094X	
Oznaczenie ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	267	
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	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
		sygnał wejściowy	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	

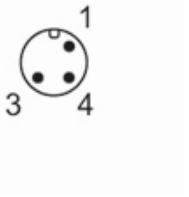
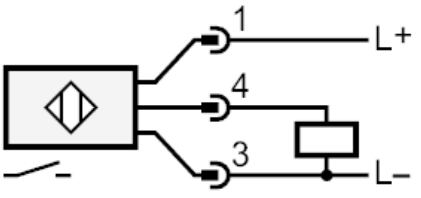
DI522A

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie