

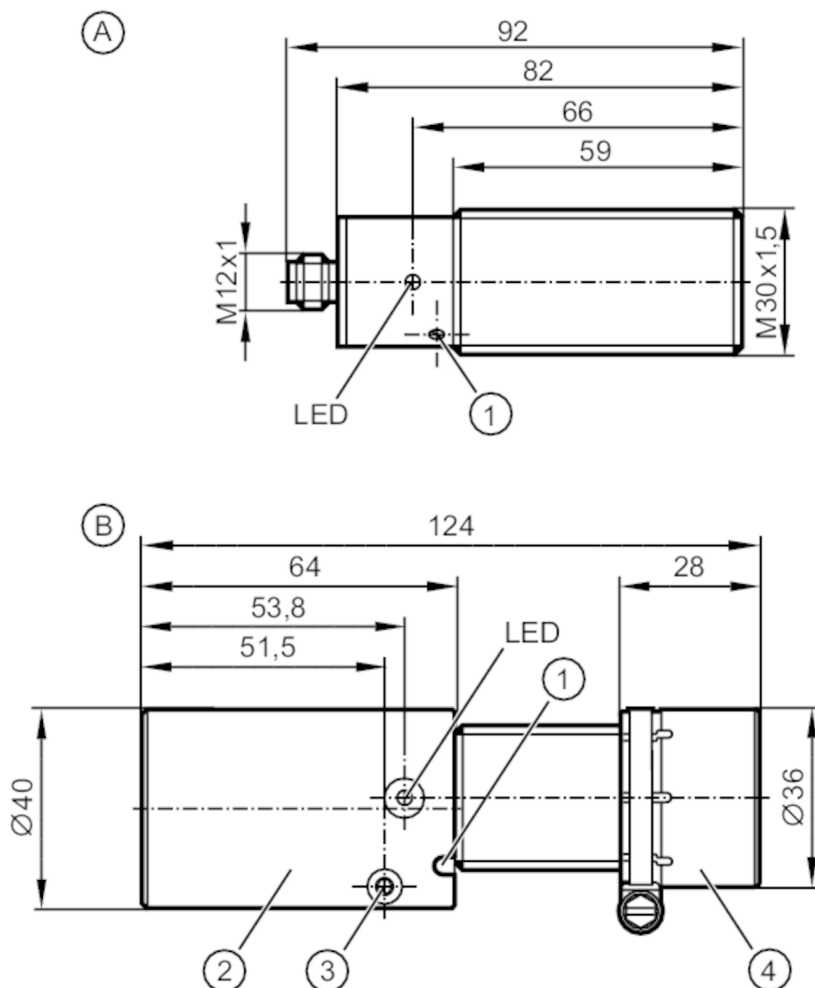
Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: DI522A

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- A czujnik
 B Czujnik z osłoną
 1 potencjometr
 2 Osłona przeciwuderzeniowa złącza
 3 nakrętka mocująca
 4 Osłona przeciwuderzeniowa czujnika



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	10; (bez osłony przeciwuderzeniowej: montaż zabudowany; z osłoną przeciwuderzeniową: montaż niezabudowany 7 mm)
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 82



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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]	< 15
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
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	10; (bez osłony przeciwuderzeniowej: montaż zabudowany; z osłoną przeciwuderzeniową: montaż niezabudowany 7 mm)
Regulowany zasięg działania		nie
Realny zasięg działania Sr	[mm]	10 ± 10 %; (bez osłony przeciwuderzeniowej montaż zabudowany)
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5; (z osłoną przeciwuderzeniową montaż niezabudowany)
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień	[Imp/min]	5...300
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	10
Czasy reakcji		
Opóźnienie rozruchu	[s]	5; (typowa)
Maks. częstotliwość tłumienia	[Imp/min]	15000
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		potencjometr wieloobrotowy
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...50
Ochrona		IP 67

DI506A



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U	
Wskazówka do ATEX oznaczenie urządzenia	tylko w połączeniu z obudową ochronną	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]		918

Dane mechaniczne

Waga [g]	302	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 82	
Opis gwintu	M30 x 1,5	
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
	sygnał wejściowy	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
	obudowa ochronna	
	Obejma montażowa	

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

