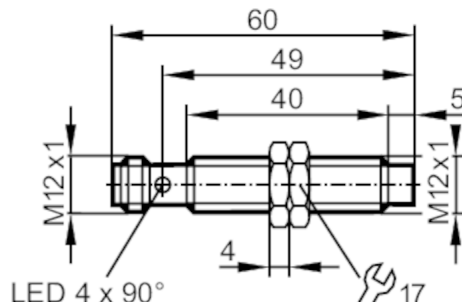


Kompaktowy monitor prędkości M12

DFK36,5-WRKG/IO/US



Aplikacja

Aplikacja

prosta kontrola obrotów oraz przesunięcia liniowego z wykryciem spadku prędkości poniżej wartości zadanej; zablokowania

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	100; ((20 ms / 0,5 Hz))
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	6,5
Regulowany zasięg działania		nie
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5,26

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień	[Imp/min]	5...24000
-----------------	-----------	-----------

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	10

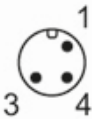
Czasy reakcji

Opóźniony czas startu	[s]	0...30; (krok: 100 ms; domyślna: 15 s)
Maks. częstotliwość tłumienia	[Imp/min]	30000



Kompaktowy monitor prędkości M12

DFK36,5-WRKG/IO/US

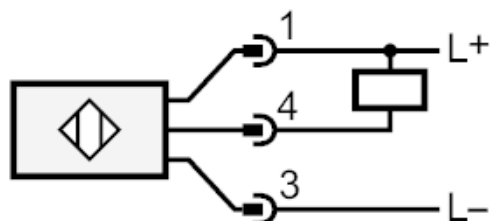
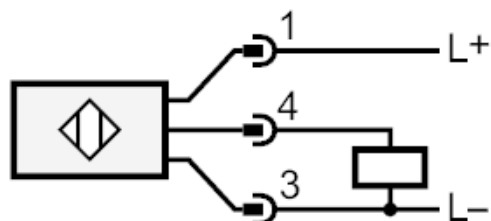
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Ochrona	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 cykli przemiatania na częstotliwość; 1 oktawa na minutę w 3 osiach
MTTF	[lata]	672
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	A008
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	27
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	SIO tryb	
	Wyjście zasilone	4 x LED, kolor żółty
	Tryb IO-Link	
	Target w zasięgu	4 x LED, kolor żółty
	Target poza zasięgiem	4 x LED, kolor żółty migający
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		



Kompaktowy monitor prędkości M12

DFK36,5-WRKG/IO/US

Podłączenie



4: OUT / IO-Link