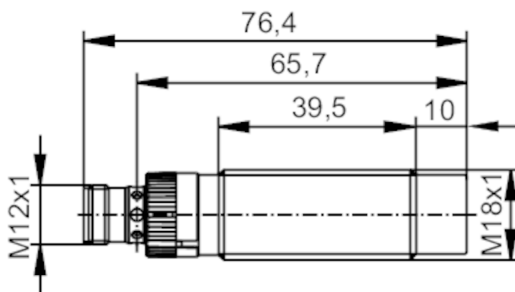


DI604A



Kompaktowy monitor prędkości

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania [mm]	8
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 76,4

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	kontrola obrotów oraz przesunięcia liniowego z wykryciem spadku prędkości poniżej wartości zadanej; zablokowania

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Ustawienia fabryczne	Wykonanie elektryczne: PNP Funkcja wyjścia: normalnie otwarte Punkt przełączania: 100 Imp/min Wyjście OUT2: Wyjście impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Wyjście przełączające (OUT1)	
Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Wyjście impulsowe / Wyjście przełączające (OUT2)	
Sygnal wyjściowy	sygnal impulsowy; sygnal przełączający; (parametryzowalna)

DI604A



Kompaktowy monitor prędkości

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	< 500
Wyjście impulsowe		zewnętrzne przetwarzanie impulsów tłumiących

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	8
------------------	------	---

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	[Imp/min]	1...32000
Zakres ustawień	[Imp/min]	3...24000

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza	[% z Sr]	10
Histereza	[% z Sp]	10...30
Powtarzalność IO-Link	[%]	1; (zakresu pomiarowego)
Dryft temperatury		± 10 %; (zakresu pomiarowego)

Czasy reakcji

Opóźnienie rozruchu	[s]	0...15; (krok: 1 s; domyślnie: 10 s)
Maks. częstotliwość tłumienia	[Imp/min]	60000

IO-Link

Opóźnienie rozruchu	[s]	0...30; (krok: 100 ms; domyślnie: 10 s)
---------------------	-----	---

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	3,7
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	32
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	2
Funkcje IO-Link (acykliczne)		licznik cykli włączania; licznik godzin pracy; temperatura wewnętrzna; nazwa przypisana do aplikacji
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	1444 (5A4hex)
Uwaga		Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 67

DI604A



Kompaktowy monitor prędkości

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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
	EN55011	klasa B
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 udarowa ciągła	EN 60068-2-27	41 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cykli
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF [lata]		471

Dane mechaniczne		
Waga [g]		75
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary [mm]		M18 x 1 / L = 76,4
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PA; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający [Nm]		35

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	4 x LED, kolor zielony
	Wyjście przełączające	4x LED, kolor żółty
	Komunikat błędu	4x LED, kolor czerwony

Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

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



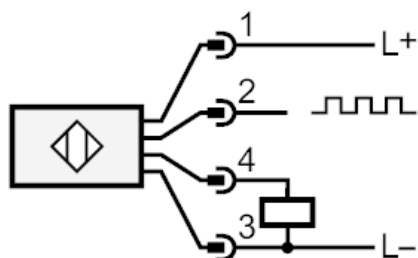
DI604A



Kompaktowy monitor prędkości

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Podłączenie



1:	L+
2:	OUT2 Wyjście impulsowe / Wyjście przełączające
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Wyjście przełączające