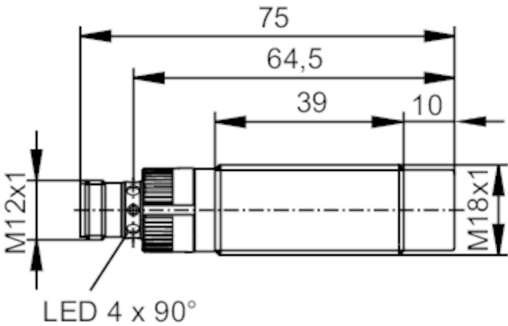




Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4012-WRKG/IO/US



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapćanja [mm]	12
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 75
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	procjena okretnog i linearnog kretanja s obzirom na smanjenu brzinu okretaja; blokiranje
Električni podaci	
Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 15
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Izlazi	
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2,5
Tvorničke postavke	Električna izvedba: PNP
	Izlazna funkcija: normalno otvoreno
	Uklopna točka: 100 Imp/min
	Izlaz OUT2: Izlaz impulsa
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Sklopni izlaz (OUT1)	
Izlazni signal	signal prekapćanja
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250
Izlaz impulsa / Sklopni izlaz (OUT2)	
Izlazni signal	impulsni signal; signal prekapćanja; (prigodno za parametrizaciju)



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4012-WRKG/IO/US

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 500
Izlaz impulsa		vanjska procjena prigušnih impulsa
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	12
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[Imp/min]	1...32000
Područje regulacije	[Imp/min]	3...24000
Princip mjerenja		indukcijski
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4
Histereza	[% od Sr]	10
Histereza	[% od Sp]	10...30
Preciznost ponavljanja IO-Link	[%]	1; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Temperaturni drift		± 10 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)
Vremena reakcije		
Startno premoštenje	[s]	0...15; (Duljina koraka: 1 s; default: 10 s)
Maks. prigušna frekvencija	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Startno premoštenje	[s]	0...30; (Duljina koraka: 100 ms; default: 10 s)
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3,7
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)	Funkcija	duljina - broj bitova
	obradna vrijednost	32
	stanje uređaja	4
	informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)		brojač ciklusa koji se uključuje prekidačem; radni sati mjerača; unutarnja temperatura; posebna oznaka aplikacije
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1444
Uputa		Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...85



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4012-WRKG/IO/US

Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V	
	EN55011	Razred B	
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)	
		50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi	
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi	
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciklusa	
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)	
MTTF [godina]	467		
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current	
	Broj odobrenja UL	A041	
	Broj datoteke UL	E174191	
Mehanički podaci			
Težina [g]	52,7		
Kućište	Tip navoja		
Način ugradnje	neizravno ugradivo		
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 75		
Oznaka navoja	M18 x 1		
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PBT; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)		
Zakretni moment pritezanja [Nm]	35		
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Pogon	4 x LED, Zeleno	
	Sklopni izlaz	4x LED, Žuto	
	Poruka o pogrešci	4x LED, Crveno	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2		
Opaske			
Količina pakiranja	1 kom.		

Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

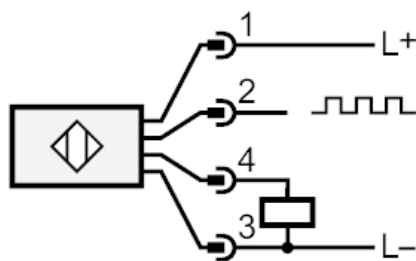
DGA4012-WRKG/IO/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



- | | |
|----|------------------------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Izlaz impulsa / Sklopni izlaz |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Sklopni izlaz |