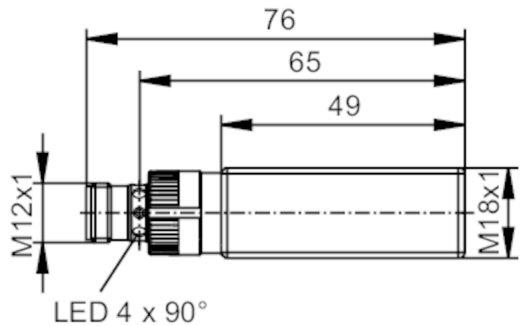




Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Značajke proizvoda	
Električna izvedba	PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Razmak prekapćanja [mm]	5
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 76
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

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 500
Izlaz impulsa		vanjska procjena prigušnih impulsa
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	5
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: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
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]	-20...60



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Zaštita	IP 67
---------	-------

Testovi / odobrenja

Oznaka 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 HF zračenje	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	43 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]	471	

Mehanički podaci

Težina [g]	78,9	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 76	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PA; 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.
--------------------	--------

Električni priključak

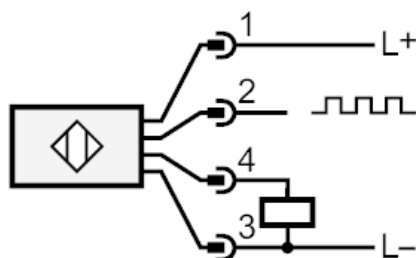
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Kompaktna jedinica procjene za praćenje brzine

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Priključak



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