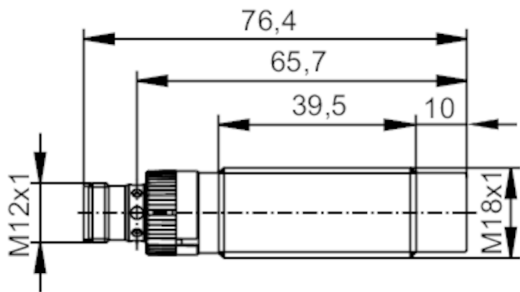




Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja [mm]	8
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	vrednotenje vrtenja in linearnih premikanj glede na prenizko hitrost; blokiranje
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Izhodi	
Električna izvedba	PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Tovarniška nastavitve	Električna izvedba: PNP
	Funkcija izhoda: vklopni kontakt
	Vklopna točka: 100 Imp/min
	Izhod OUT2: Impulzni izhod
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
preklopni izhod (OUT1)	
Izhodni signal	preklopni signal
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Impulzni izhod / preklopni izhod (OUT2)	
Izhodni signal	pulzni signal; preklopni signal; (možnost parametriranja)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Preklopna frekvenca DC	[Hz]	< 500
Impulzni izhod		zunanje ocenjevanje blažilnih impulzov
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	8
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[Imp/min]	1...32000
Nastavitveno območje	[Imp/min]	3...24000
Princip merjenja		induktivno
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza	[% Sr]	10
Histereza	[% Sp]	10...30
Natančnost ponavljanja IO-Linka	[%]	1; (končne vrednosti merilnega območja)
Temperaturni zdrs		± 10 %; (končne vrednosti merilnega območja)
Odzivni časi		
Začetna premostitev	[s]	0...15; (Pomik: 1 s; default: 10 s)
Maks. dušilna frekvenca	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Začetna premostitev	[s]	0...30; (Pomik: 100 ms; default: 10 s)
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3,7
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	32
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	2
Funkcije IO-Linka (aciklične)		števec ciklov vklopov; števec delovnih ur; notranja temperatura; oznaka, specifična za vrsto uporabe
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1444
Napotek		Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Oznaka ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	41 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF [Let]		471

Mehanski podatki

Teža [g]	75
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PA; LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment [Nm]	35

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	obratovanje	4 x LED, zeleno
	preklopni izhod	4x LED, rumeno
	Sporočilo o napaki	4x LED, rdeče

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

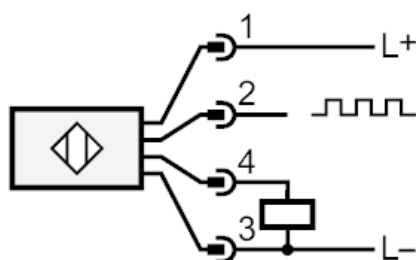
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Priključek



1:	L+
2:	OUT2 Impulzni izhod / preklopni izhod
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / preklopni izhod