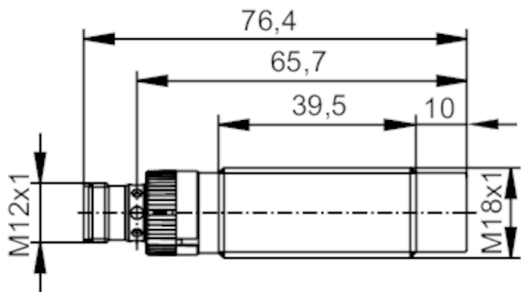




Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	8
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	evaluering af rotationer og lineære bevægelser mht. underhastighed; blokering
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Udgange	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Fabriksindstilling	Elektrisk design: PNP
	Udgangsfunktion: normally open
	Koblingspunkt: 100 Imp/min
	Udgang OUT2: Pulsudgang
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja
Switch udgang (OUT1)	
Udgangssignal	switch signal
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Pulsudgang / Switch udgang (OUT2)	
Udgangssignal	puls signal; switch signal; (parametrerbar)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Switchfrekvens DC	[Hz]	< 500	
Pulsudgang		ekstern evaluering af pulserne	
Registreringsområde			
Tasteafstand	[mm]	8	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	[Imp/min]	1...32000	
Indstillingsområde	[Imp/min]	3...24000	
Måleprincip		inductive	
Nøjagtighed / afvigelser			
Korrektionsfaktor		Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	10	
Hysteres	[% af Sp]	10...30	
Gentagelsesnøjagtighed IO-Link	[%]	1; (af måleområdets slutværdi)	
Temperaturafdrift		± 10 %; (af måleområdets slutværdi)	
Reaktionstid			
Opstartsforsinkelse	[s]	0...15; (I trin på: 1 s; default (standard): 10 s)	
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	60000	
IO-Link			
Opstartsforsinkelse	[s]	0...30; (I trin på: 100 ms; default (standard): 10 s)	
Interface			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI	
SIO-Mode		ja	
Nødvendig masterport klasse		A	
Min. Process-cyklistid	[ms]	3,7	
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde	
	proces værdi	32	
	enheds status	4	
	binær koblings information	2	
IO-Link funktioner (acykliske)	switch-on cyklus tæller; Driftstime tæller; intern temperatur; applikations specifik tag		
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID	
	default	1444	
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60	
Kapslingsklasse		IP 67	
Godkendelser / Tests			
ATEX mærkning	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X		



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	41 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF [År]		471

Mekaniske data

Vægt [g]	75
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PA; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment [Nm]	35

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	4 x LED, grøn
	Switch udgang	4x LED, gul
	Fejlmelding	4x LED, rød

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

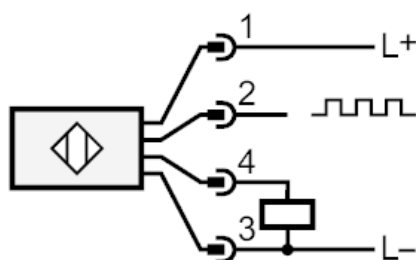
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Tilslutning



1:	L+
2:	OUT2 Pulsudgang / Switch udgang
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Switch udgang