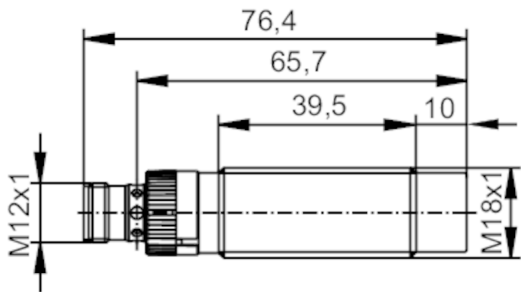


DI604A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal; blockering
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 15
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Fabriksinställning	Elektriskt utförande: PNP
	Utgångsfunktion: slutande
	Kopplingspunkt: 100 Imp/min
	Utgång OUT2: Impulsutgång
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja
Binär utgång (OUT1)	
Utgångssignal	kopplingssignal
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	250
Impulsutgång / Binär utgång (OUT2)	
Utgångssignal	pulssignal; kopplingssignal; (parametriserbar)
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	< 500
Impulsutgång		extern utvärdering av dämpningspulserna
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	8
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[Imp/min]	1...32000
Inställningsområde	[Imp/min]	3...24000
Mätprincip		induktiv
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	10
Hysteres	[% av Sp]	10...30
Repeternoggrannhet IO-Link	[%]	1; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturdrift		± 10 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Reaktionstider		
Startfördröjning	[s]	0...15; (i steg om: 1 s; förinställt: 10 s)
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Startfördröjning	[s]	0...30; (i steg om: 100 ms; förinställt: 10 s)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid	[ms]	3,7
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	32
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	2
IO-Link funktioner (acyklisk)		påslagscykelräknare; räknare för driftstimmar; interntemperature; användarspecifik markering
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1444
Hänvisning		För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X

DI604A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	41 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cykler
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		471

Mekaniska data

Vikt [g]	75
Kapsling	gängat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PA; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment [Nm]	35

Displayer / manöverelement

Display	drift	4 x LED, grön
	Binär utgång	4x LED, gul
	Felmeddelande	4x LED, röd

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

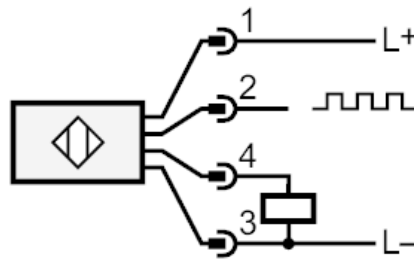
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Anslutning



1:	L+
2:	OUT2 Impulsutgång / Binär utgång
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Binär utgång