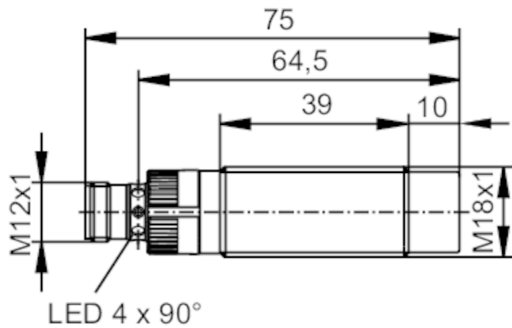




Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4012-WRKG/IO/US



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 75
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)



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4012-WRKG/IO/US

Permanent belastningsström i [mA]	100	
Kopplingsutgången DC		
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 500	
Impulsutgång	extern utvärdering av dämpningspulserna	
Område		
Avkänningsavstånd [mm]	12	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [Imp/min]	1...32000	
Inställningsområde [Imp/min]	3...24000	
Mätprincip	induktiv	
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4	
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; interntemperatur; användarspecifik markering	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1444
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...85	
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DGA4012-WRKG/IO/US

Godkännanden / tester		
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	40 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]		467
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A041
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]		52,7
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått [mm]		M18 x 1 / L = 75
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PBT; 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

Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

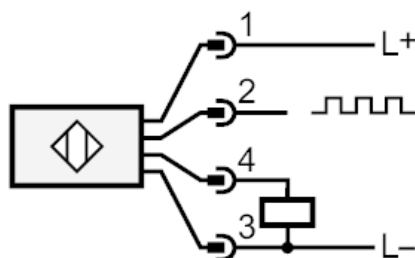
DGA4012-WRKG/IO/US

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



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