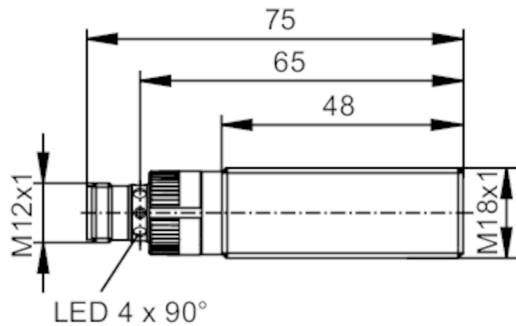




Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4007-WRKG/IO/US



Produktegenskaper	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 75,00
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	evaluering av roterende og lineære bevegelser med hensyn til underspeed; blokkere
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Utganger	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Fabrikkinnstilling	Elektrisk design: PNP
	Utgangsfunksjon: normalt åpen
	Koblingspunkt: 100 Imp/min
	Utgang OUT2: Puls utgang
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Koblingsutgang (OUT1)	
Utgangssignal	koblingssignal
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00



Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4007-WRKG/IO/US

Puls utgang / Koblingsutgang (OUT2)		
Utgangssignal		Pulssignal; koblingssignal; (parameteriserbar)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 500,00
Puls utgang		eksternevaluering av svekkede impulser
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	7,00
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[Imp/min]	1,00...32 000,00
Innstillingsområde	[Imp/min]	3,00...24 000,00
Måleprinsipp		induktiv
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40
Hysteres	[X01]	10,00
Hysteres	[X15]	10,00...30,00
Repeterbarhet IO-Link	[%]	1; (av den endelige verdien av måleområdet)
Temperatur drift		± 10 %; (av den endelige verdien av måleområdet)
Responstid		
Oppstartsforsinkelse	[s]	0,00...15,00; (I trinn av: 1 s; Standard: 10 s)
Maks. dempingfrekvens	[Imp/min]	60 000,00
IO-Link		
Oppstartsforsinkelse	[s]	0,00...30,00; (I trinn av: 100 ms; Standard: 10 s)
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SDCI standard		IEC 61131-9
Profiler		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,70
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	32
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
	IO-Link-funksjoner (acyclical)	slå på syklus teller; driftstimer teller; intern temperatur; applikasjonsspesifikk tagg
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1444
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00



Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4007-WRKG/IO/US

Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tester/godkjenninger			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	EN55011	klasse B	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	42 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 sykluser	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)	
MTTF	[ANN]	471,00	
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C	
	Kapslingstype	Type 1	
	strømforsyning	Limited Voltage/Current	
	UL Godkjenning nr.	A041	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	52,78	
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 75,00	
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00	
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PBT; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	35,00	
Displayer/driftselementer			
Display	drift	4 x LED, grønn	
	Koblingsutgang	4x LED, gul	
	feilmelding	4x LED, rød	
Tilbehør			
Varer som leveres		låsemuttere:: 2	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

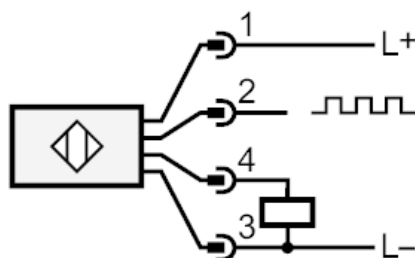
DGA4007-WRKG/IO/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Puls utgang / Koblingsutgang |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Koblingsutgang |