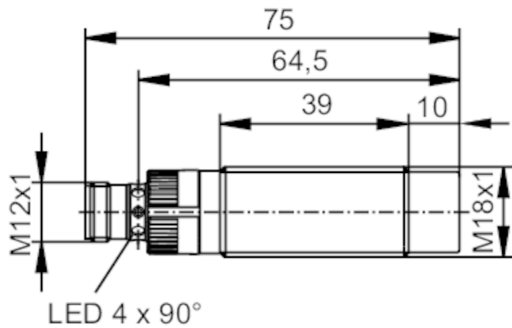




Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WRKG/IO/US



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	12
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 75
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Fabrieksinstelling	Elektrische uitvoering: PNP
	Uitgangsfunctie: maakcontact
	schakelpunt: 100 Imp/min
	Uitgang OUT2: Pulsuitgang
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
schakeluitgang (OUT1)	
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WRKG/IO/US

Pulsuitgang / schakeluitgang (OUT2)		
Uitgangssignaal		impulssignaal; schakelsignaal; (parametreerbaar)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		100
Schakelfrequentie DC [Hz]		< 500
Pulsuitgang		externe evaluatie van de dempingspulsen
Bereik		
Schakelafstand [mm]		12
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [Imp/min]		1...32000
Instelbereik [Imp/min]		3...24000
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysteresis [% van Sr]		10
Hysteresis [% van Sp]		10...30
Herhaalnauwkeurigheid IO-Link [%]		1; (van eindwaarde meetbereik)
Temperatuurdrift		± 10 %; (van eindwaarde meetbereik)
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging [s]		0...15; (In stappen van: 1 s; default: 10 s)
Max. bedempingsfrequentie [Imp/min]		60000
IO-Link		
Inschakeloverbrugging [s]		0...30; (In stappen van: 100 ms; default: 10 s)
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd [ms]		3,7
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	32
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	2
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		inschakel-cyclus teller; bedrijfsurenteller; interne temperatuur; applicatie specifieke markering
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard DeviceID default1444
Opmerking		Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4012-WRKG/IO/US

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...85
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	467
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A041
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	52,7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PBT; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	35
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	4 x LED, groen
	schakeluitgang	4x LED, geel
	foutmelding	4x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Compacte monitor voor toerentalbewaking

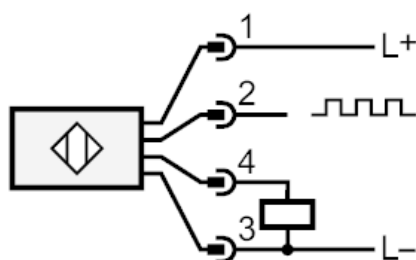
DGA4012-WRKG/IO/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Pulsuitgang / schakeluitgang |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / schakeluitgang |