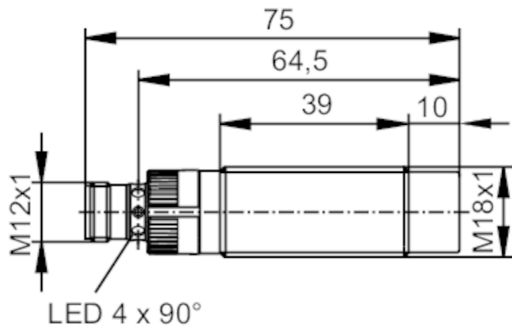




Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DGA4012-WRKG/IO/US



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	12
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 75
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	evaluarea miscarilor de rotatie si liniare cu privire la blocaj; blocare
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da
Iesiri	
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Setari de fabrica	Model electric: PNP
	Functii de iesire: normal deschis
	punct comutare: 100 Imp/min
	Ieșire OUT2: Ieșire impuls
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Ieșire de comutare (OUT1)	
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Ieșire impuls / ieșire de comutare (OUT2)	
Semnal de ieșire	semnal puls; semnal de comutare; (parametrizabile)



Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DGA4012-WRKG/IO/US

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	< 500
leșire impuls		evaluarea externă a impulsurilor de amortizare
Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	12
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[Imp/min]	1...32000
Domeniu reglare	[Imp/min]	3...24000
Principiu de măsură		inductiv
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiu: 0,5 / Cupru: 0,4
Histerezis	[% din Sr]	10
Histerezis	[% din Sp]	10...30
Repetabilitate IO-Link	[%]	1; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Derivatii temperatura		± 10 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Timpi de raspuns		
Intarziere de pornire	[s]	0...15; (In pasi de: 1 s; Mod implicit: 10 s)
Frecvența de amortizare Max.	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Intarziere de pornire	[s]	0...30; (In pasi de: 100 ms; Mod implicit: 10 s)
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,7
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	32
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)		contor de cicluri de comutare; contor ore de func#ionare; temperatură internă; marcaj specific aplica#iei
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1444
Indicații		Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K



Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

DGA4012-WRKG/IO/US

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN55011	Clasa B
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF [ani]		467
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A041
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]		52,7
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]		M18 x 1 / L = 75
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: PBT; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere [Nm]		35
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	4 x LED, verde
	ieșire de comutare	4x LED, galben
	mesaj de eroare	4x LED, roșu
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.



Unitate de evaluare pentru monitorizarea turatiei

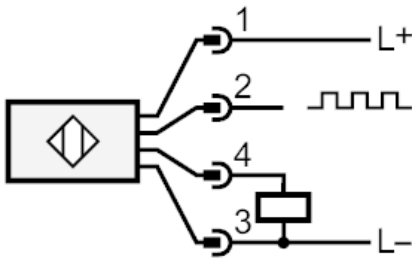
DGA4012-WRKG/IO/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



- | | |
|----|---|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 ieșire impuls / ieșire de comutare |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / ieșire de comutare |