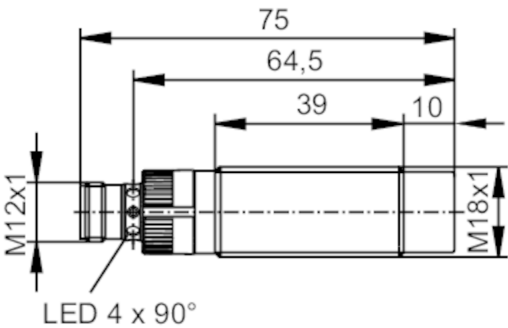




Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4012-WRKG/IO/US



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	12
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 75
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	evaluering af rotationer og lineære bevægelser mht. underhastighed; blokering
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Udgange	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Fabriksindstilling	Elektrisk design: PNP
	Udgangsfunktion: normally open
	Koblingspunkt: 100 Imp/min
	Udgang OUT2: Pulsudgang
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja
Switch udgang (OUT1)	
Udgangssignal	switch signal
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Pulsudgang / Switch udgang (OUT2)	
Udgangssignal	puls signal; switch signal; (parametrerbar)



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4012-WRKG/IO/US

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 500
Pulsudgang		ekstern evaluering af pulserne
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[Imp/min]	1...32000
Indstillingsområde	[Imp/min]	3...24000
Måleprincip		inductive
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres	[% af Sr]	10
Hysteres	[% af Sp]	10...30
Gentagelsesnøjagtighed IO-Link	[%]	1; (af måleområdetets slutværdi)
Temperatursdrift		± 10 %; (af måleområdetets slutværdi)
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	0...15; (1 trin på: 1 s; default (standard): 10 s)
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Opstartsforsinkelse	[s]	0...30; (1 trin på: 100 ms; default (standard): 10 s)
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklistid	[ms]	3,7
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	32
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)	switch-on cyklus tæller; Drifttime tæller; intern temperatur; applikations specifik tag	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1444
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DGA4012-WRKG/IO/US

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	467
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A041
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	52,7
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PBT; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	35
Display / Betjeningsenhed		
Display	Drift	4 x LED, grøn
	Switch udgang	4x LED, gul
	Fejlmelding	4x LED, rød
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

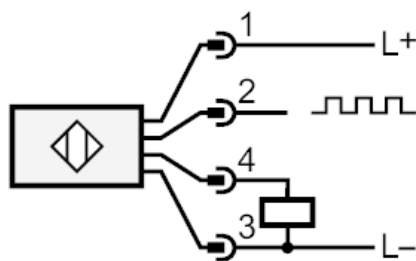
DGA4012-WRKG/IO/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



1:	L+
2:	OUT2 Pulsudgang / Switch udgang
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Switch udgang