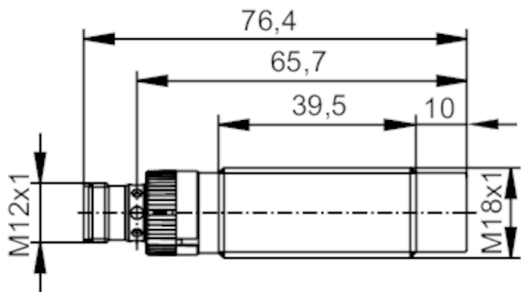


DI604A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	8
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
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
Pulsuitgang / schakeluitgang (OUT2)	
Uitgangssignaal	impulssignaal; schakelsignaal; (parametreerbaar)

DI604A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Continue stroombelasting van [mA]	100	
Schakeluitgang DC		
Schakelfrequentie DC [Hz]	< 500	
Pulsuitgang	externe evaluatie van de dempingspulsen	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	8	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [Imp/min]	1...32000	
Instelbereik [Imp/min]	3...24000	
Meetprincipe	inductief	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
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
	default	1444
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60	
Beschermklasse	IP 67	

DI604A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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	41 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]	471	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	75	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 76,4	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PA (polyamide); 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

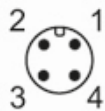
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



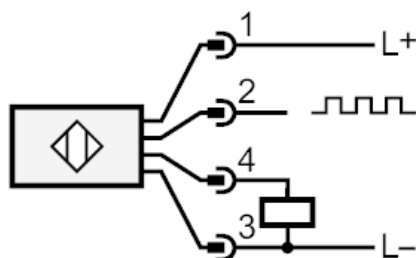
DI604A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Aansluiting



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