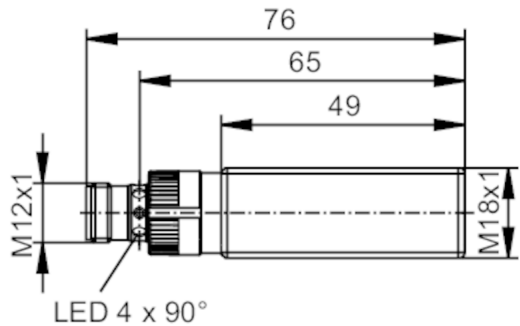


DI605A



Kompakti pyörintävahti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	5
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 76

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	pyörivien ja lineaaristen liikkeiden valvonta / alinopeuden valvonta; ruuhkavalvonta

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5
Tehdasasetus	Sähköinen rakenne: PNP Lähtötoiminto: sulkeutuva Kytkenäpiste: 100 Imp/min Lähtö OUT2: Pulssilähtö
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Binaarilähtö (OUT1)

Lähtösignaali	kytkinsignaali
Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA]	250

Pulssilähtö / Binaarilähtö (OUT2)

Lähtösignaali	pulssisignaali; kytkinsignaali; (parametroitavissa)
---------------	---

DI605A



Kompakti pyörintävahti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 500
Pulssilähtö		vaimennuspulssien ulkoinen arviointi

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	5
---------------	------	---

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	[Imp/min]	1...32000
Asettelualue	[Imp/min]	3...24000
Mittausperiaate		induktiivinen

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin		ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	10
Hystereesi	[% Sp:stä]	10...30
Toistotarkkuus IO-Link	[%]	1; (mittausalueen loppuarvosta)
Lämpötilapoikkeama		± 10 %; (mittausalueen loppuarvosta)

Vasteajat

Käynnistysviive	[s]	0...15; (askeleissa: 1 s; Oletus: 10 s)
Maks. pulssitaajuus	[Imp/min]	60000

IO-Link

Käynnistysviive	[s]	0...30; (askeleissa: 100 ms; Oletus: 10 s)
-----------------	-----	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	3,7	
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	32
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)	kytkentäajaksolaskuri; käyttötuntilaskuri; sisäinen lämpötila; sovellutuskohtainen tunniste	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1444
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Suojausluokka		IP 67

DI605A



Kompakti pyörintävahti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Hyväksynnät / testit

ATEX-merkintä	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 säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz)
		50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	43 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 jaksoa
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF [vuotta]	471	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	78,9
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 76
Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: PA; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti [Nm]	35

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	4 x LED, vihreä
	Binäärilähtö	4x LED, keltainen
	Virheviesti	4x LED, punainen

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



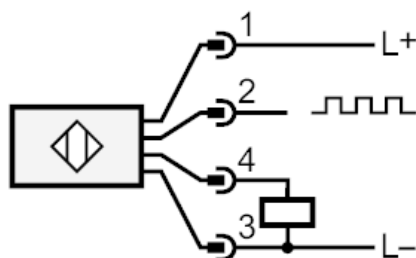
DI605A



Kompakti pyörintävahti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

Liitäntä



1:	L+
2:	OUT2 Pulssilähtö / Binäärilähtö
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Binäärilähtö