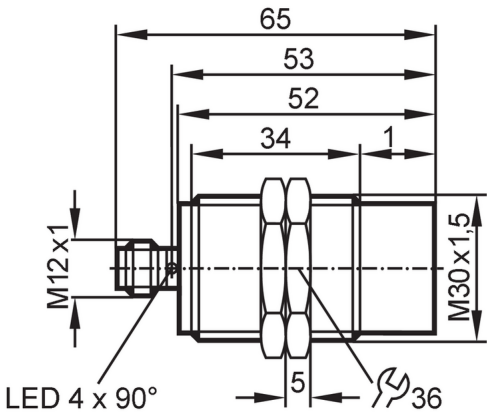




Kompakti pyörintävahti

DIK3021-WRKG/IO/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	21
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Sovellutus

Sovellutus	pyörivien ja lineaaristen liikkeiden yksinkertainen valvonta / alinopeuden valvonta; ruuhkavalvonta
------------	---

Sähköiset tiedot

Nimellisjännite DC [V]	10...30
Virrankulutus [mA]	< 10
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	21
Tuntoetäisyys säädettävä	ei
Toimintaetäisyys [mm]	0...17

Mittaus- / asettelualue

Asettelualue [Imp/min]	5...14400
Mittausperiaate	induktiivinen



Kompakti pyörintävahti

DIK3021-WRKG/IO/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3	
Hystereesi [% Sr:stä]	10	
Vasteajat		
Käynnistysviive [s]	0...30; (askeleissa: 100 ms; Oletus: 15 s)	
Maks. pulssitaajuus [Imp/min]	18000	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Min. prosessijakso [ms]	3,2	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	912
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	
Suojausluokka	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / testit		
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
	EN 55011	luokka B
	EN 60947-5-2	
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Tärinänkestävyys	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
MTTF [vuotta]	664	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	A008
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	113,6	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	kotelo: messinki valkoproonssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäälystetty	
Kiristysmomentti [Nm]	50	



Kompakti pyörintävahti

DIK3021-WRKG/IO/US

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	SIO-moodi	
	pääteastetta syötetään virralla	4 x LED, keltainen
	IO-Link -moodi	
	kohde mittausalueella	4 x LED, keltainen
	kohde mittausalueen ulkopuolella	4 x LED, keltainen vilkkuu

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2 x M30
--------------------	------------------------

Huomautuksia

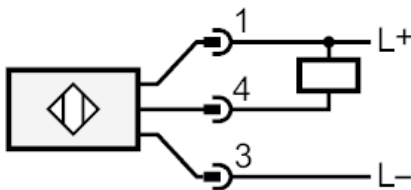
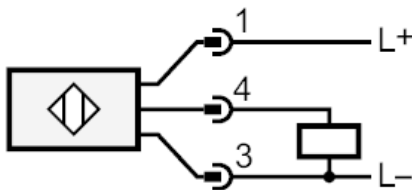
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



Liitäntä



4: OUT / IO-Link