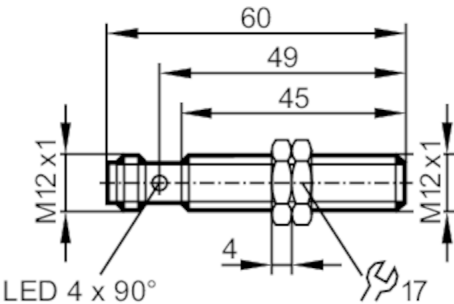




Kompakti pyörintävahti

DFK33,5BWRKG/IO/US



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys	[mm]	3,5
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	3,5
Tuntoetäisyys säädettävä		ei
Toimintaetäisyys	[mm]	0...2,83
Mittaus- / asettelualue		
Asettelualue	[Imp/min]	5...24000
Mittausperiaate		induktiivinen



Kompakti pyörintävahti

DFK33,5BWRKG/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]	30000
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-25...85
Suojausluokka	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnat / 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 puolisini; 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]	668
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	A008
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	27,7
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty	
Kiristysmomentti	[Nm]	7
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	

Kompakti pyörintävahti

DFK33,5BWRKG/IO/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



4: OUT / IO-Link