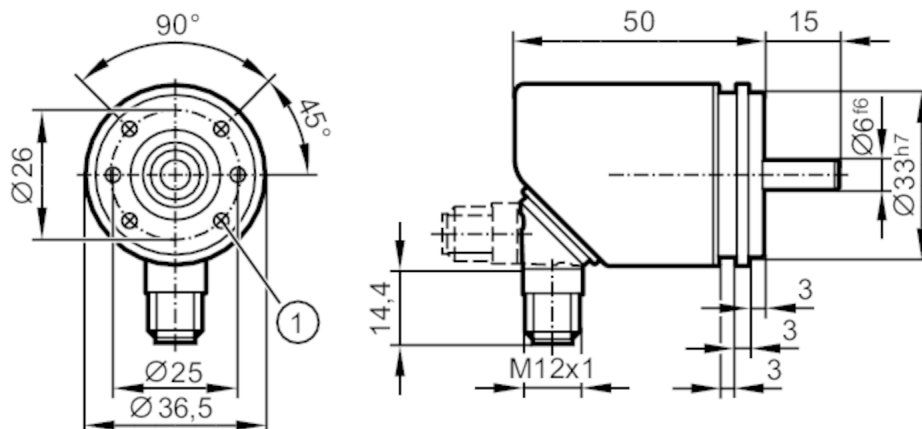


Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 syvyys 6 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	65536 askelta; 32768 kierrosta; 31 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	6

Sovellutus

Toimintaperiaate	absoluuttinen
Kierrosluku tyyppi	Monikierrosanturi

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC; (; PELV mukaan)
Eroitusjännite [V]	30
Virrankulutus [mA]	< 75
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	1000
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	12000

Lähdöt

Oikosulkusuojaus	kyllä
------------------	-------

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	65536 askelta; 32768 kierrosta; 31 bittiä
------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuus [°]	0,1
--------------	-----

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	esiasetus; nollapiste; pyörimissuunta; kierrosluku
----------------------------	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Function class	Merkitys
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-moodi	ei	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	96
	laitteen tila	4
	binäärinen kytkentätieto	5
IO-Link -toiminnot (asykliset)	sovellutuskohdainen tunnistus; käyttötililaskuri; sisäinen lämpötila; kytkentäjäksolaskuri	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1064
Huom!	Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"	

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85	
Varastointilämpötila [°C]	-40...85	
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98; (kondensoituminen ei sallittu)	
Suojausluokka	IP 65; (kotelo: IP 67; akseli: IP 64)	

Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz puolisini
Tärinänkestoisuus	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms puolisini
Iskunkestävyys (jatkuva)		30 g (10...1000 Hz)
Tärinänkestävyys		
MTTF [vuotta]	283	
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	227,2	
Mitat [mm]	Ø 36 / L = 65	
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	1	
Referenssilämpötila momentti [°C]	20	
Akselin malli	umpiakseli	
Akseli halkaisija [mm]	6	
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	40	
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	110	



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

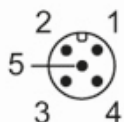
MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Kiinnitys

servolaippa; Ø 36 mm

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.