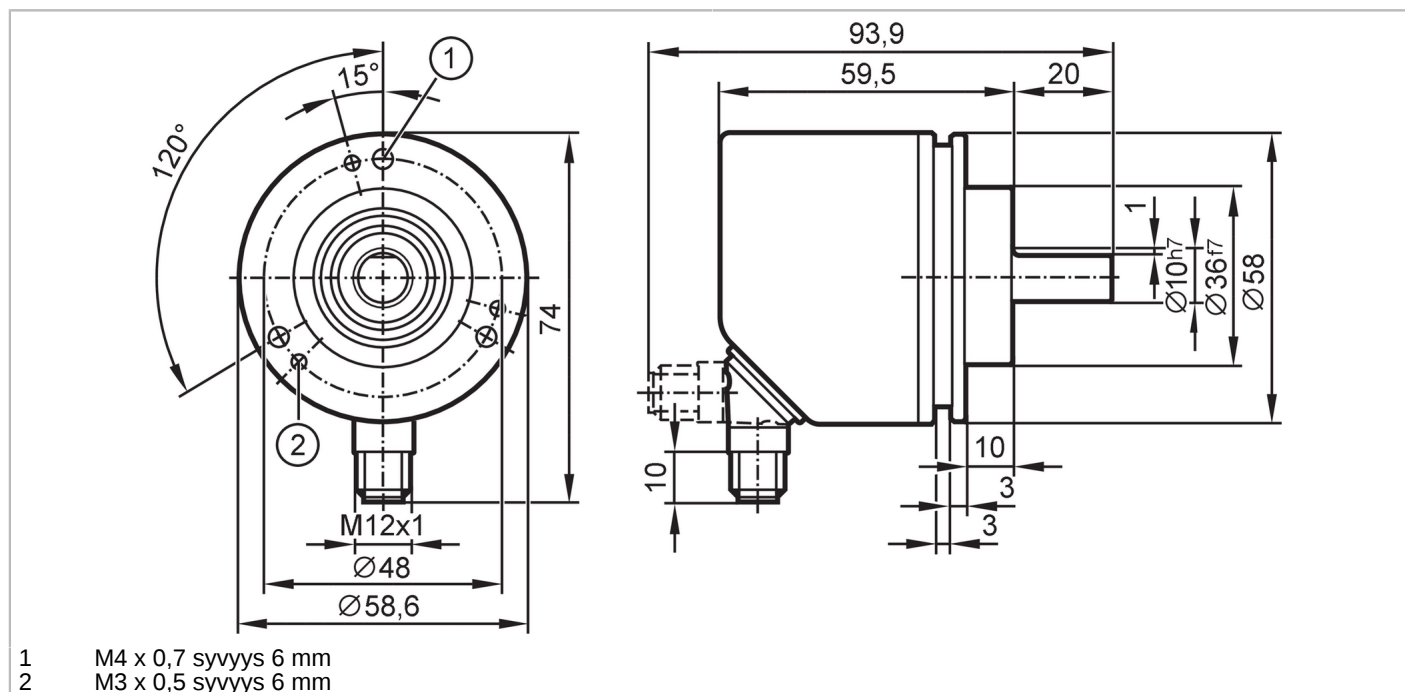


RMV300



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



- 1 M4 x 0,7 syvyys 6 mm
2 M3 x 0,5 syvyys 6 mm



IO-Link



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	65536 askelta; 32768 kierrosta; 31 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10

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
----------------------------	--



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Measurement data, 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)	sovellutuskohtainen tunniste; käyttötuntilaskuri; sisäinen lämpötila; kytkentäjaksolaskuri	
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 65)	
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
Tärinänkestoisuus	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz puolisini
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Iskunkestävyys (jatkuva)	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms puolisini
Tärinänkestävyys		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [vuotta]	283	
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	370,9	
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat [mm]	Ø 58,6 / L = 79,5	
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	0,01	
Referenssilämpötila momentti [°C]	20	
Akselin malli	umpiakseli	
Akselihalkaisija [mm]	10	
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	

RMV300



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

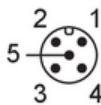
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	110
Kiinnitys		Laippakiinnitys

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Koskettimet: 5; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)



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