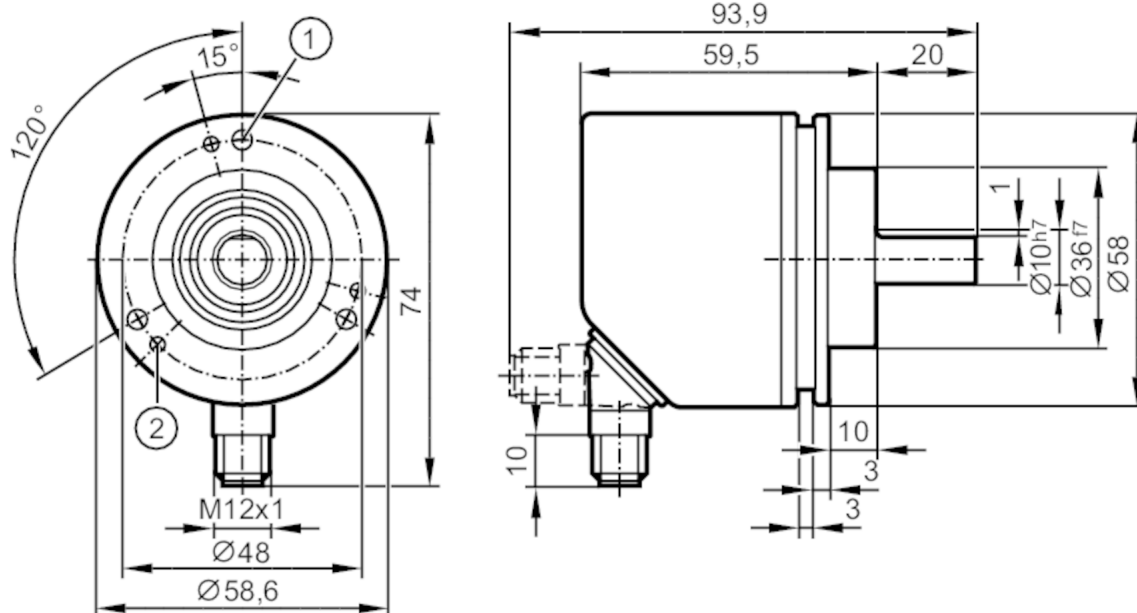


RMV300



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



- 1 M4 x 0.7 kedalaman 6 mm
2 M3 x 0.5 kedalaman 6 mm



Karakteristik produk

Resolusi	65536 langkah; 32768 putaran; 31 bit
Interface komunikasi	IO-Link
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10

Aplikasi

Prinsip fungsi	absolut
Tipe putaran	multiturn

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC; (; sesuai PELV)
Tegangan isolasi rata-rata [V]	30
Konsumsi arus [mA]	< 75
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	1000
Putaran maks., elektrik [U/min]	12000

Output

Pelindung hubung singkat	ya
--------------------------	----

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	65536 langkah; 32768 putaran; 31 bit
----------	--------------------------------------

Akurasi/deviasi

Akurasi [°]	0.1
-------------	-----



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	preset; titik nol; arah putaran; kecepatan putaran	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Penamaan
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Mode SIO	tidak	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	2.3	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	96
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	5
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; penghitung siklus peralihan	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1064
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-40...85	
Suhu penyimpanan [°C]	-40...85	
Kelembapan udara relatif maks. [%]	98; (kondensasi tidak diperbolehkan)	
Perlindungan	IP 65; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 65)	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz setengah sinus
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms setengah sinus
Ketahanan terhadap getaran	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [ANN]	283	
Persetujuan UL	suplai tegangan	Class 2
Data teknis		
Berat [g]	370.9	
Dimensi [mm]	Ø 58 / L = 79	
Material	flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444)	
Torsi awal maks. [Nm]	1	



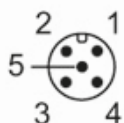
Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Torsi suhu referensi	[°C]	20
Desain poros		poros solid
Diameter poros	[mm]	10
Material poros		baja tahan karat
Beban poros aksial maks. (di ujung poros)	[N]	40
Beban poros radial maks. (di ujung poros)	[N]	110
Flensa pemasangan		flensa penjepit

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12, radial, juga dapat digunakan secara aksial; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4401/316)



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