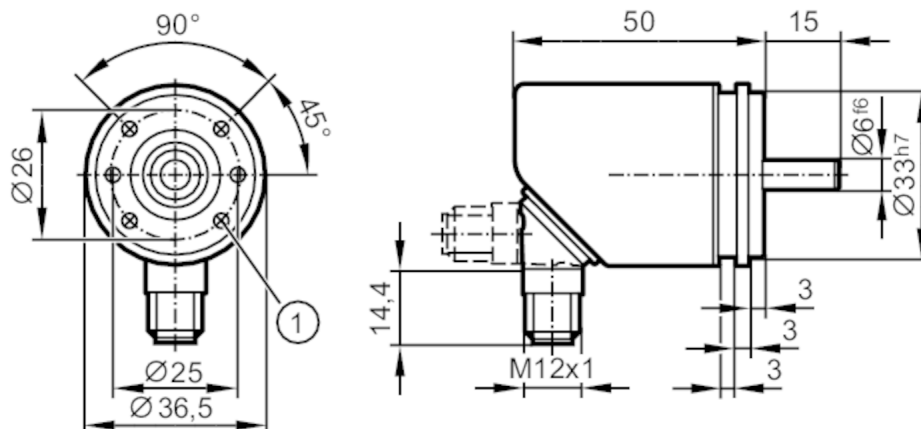


RMB300



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 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]	6

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

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	preset; titik nol; arah putaran; kecepatan putaran
---------------------------	--

Interface

Interface komunikasi	IO-Link
Tipe transmisi	COM3 (230,4 kBaud)



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Revisi O-Link	1.1								
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV								
Profil	<table> <tr> <th>Function class</th><th>Penamaan</th></tr> <tr> <td>0x4000</td><td>Identification and Diagnosis</td></tr> <tr> <td>0x8001</td><td>Switching Signal Channel</td></tr> <tr> <td>0x800B</td><td>Measurement Data Channel (high resolution)</td></tr> </table>	Function class	Penamaan	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8001	Switching Signal Channel	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
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)	<table> <tr> <th>fungsi</th><th>panjang bit</th></tr> <tr> <td>nilai proses</td><td>96</td></tr> <tr> <td>status perangkat</td><td>4</td></tr> <tr> <td>informasi peralihan binari</td><td>5</td></tr> </table>	fungsi	panjang bit	nilai proses	96	status perangkat	4	informasi peralihan binari	5
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	<table> <tr> <th>Tipe operasi</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1064</td></tr> </table>	Tipe operasi	DeviceID	default	1064				
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 64)

Pengujian/persetujuan

EME	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-6 HF dihantarkan</td><td>10 V</td></tr> </table>	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
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								
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27								
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	DIN EN 60068-2-29								
Ketahanan terhadap getaran	30 g (10...1000 Hz)								
MTTF [ANN]	283								
Persetujuan UL	<table> <tr> <td>suplai tegangan</td><td>Class 2</td></tr> </table>	suplai tegangan	Class 2						
suplai tegangan	Class 2								

Data teknis

Berat [g]	227.2
Dimensi [mm]	Ø 36 / L = 65
Material	flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444)
Torsi awal maks. [Nm]	1
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	6
Material poros	baja tahan karat
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	40

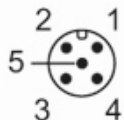
**Encoder multiturn absolut dengan poros solid**

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Beban poros radial maks. (di ujung poros)	[N]	110
Flensa pemasangan		flensa servo; Ø 36 mm

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4401/316)



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