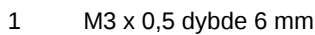


MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer uden forudgående meddelelse! — DA-DK — RMB300-00 — 13.04.2023 — 



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

IO-Link Revision	1.1								
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV								
Profil	<table> <tr> <th>Function class</th><th>Betegnelse</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	Betegnelse	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8001	Switching Signal Channel	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Function class	Betegnelse								
0x4000	Identification and Diagnosis								
0x8001	Switching Signal Channel								
0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)								
SIO-Mode	nej								
Nødvendig masterport klasse	A								
Min. Process-cyklustid [ms]	2,3								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>96</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>5</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	96	enheds status	4	binær koblings information	5
Funktion	bit længde								
proces værdi	96								
enheds status	4								
binær koblings information	5								
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; intern temperatur; switch cyklus tæller								
Understøttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1064</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	1064				
Driftsart	DeviceID								
default	1064								
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"								
Omgivende forhold									
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85								
Lagringstemperatur [°C]	-40...85								
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98; (Kondensation ikke tilladt)								
Kapslingsklasse	IP 65; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)								
Godkendelser / Tests									
EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet</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 ledningsbåret</td><td>10 V</td></tr> </table>	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD								
DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m								
DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV								
DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V								
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6								
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27								
Kontinuerlig shock-bestandighed	DIN EN 60068-2-29								
Vibrationsbestandig	30 g (10...1000 Hz)								
MTTF [År]	283								
UL godkendelse	<table> <tr> <td>Strømforsyning</td><td>Class 2</td></tr> </table>	Strømforsyning	Class 2						
Strømforsyning	Class 2								
Mekaniske data									
Vægt [g]	227,2								
Dimensioner [mm]	Ø 36 / L = 65								
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444)								
Max. startmoment [Nm]	1								
Reference temperatur moment [°C]	20								
Aksel design	massiv aksel								
Akseldiameter [mm]	6								
Aksel materiale	Rustfrit stål								
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	40								

RMB300



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	110
Fastgørelsesflange		servo flange; Ø 36 mm

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316)



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