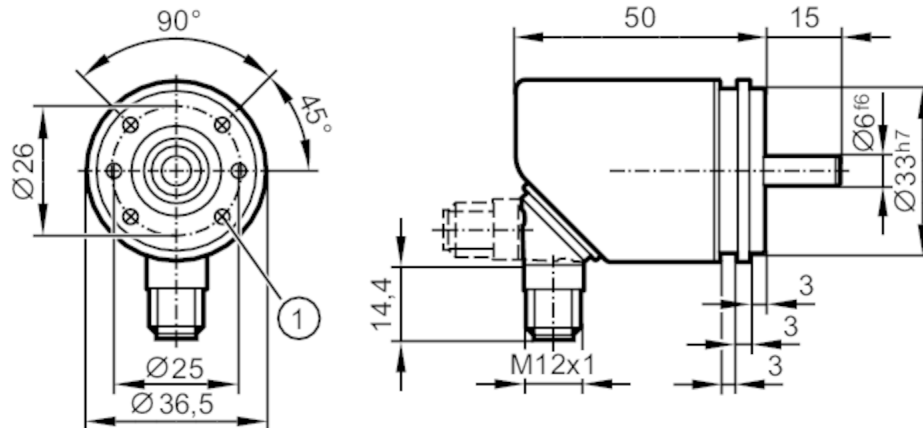




Codeur multi-tours absolu à arbre plein

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 profondeur 6 mm



Caractéristiques du produit

Résolution	65536 pas; 32768 tours; 31 bit
Interface de communication	IO-Link
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

Application

Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Multi-tours (multiturn)

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; (; selon TBTP)
Tension d'isolement assignée	[V]	30
Consommation	[mA]	< 75
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	1000
Vitesse de rotation max. électrique	[U/min]	12000

Sorties

Protection courts-circuits	oui
----------------------------	-----

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	65536 pas; 32768 tours; 31 bit
------------	--------------------------------

Exactitude / dérives

Précision	[°]	0,1
-----------	-----	-----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	présélection; point zéro; Sens de rotation; Vitesse de rotation
-----------------------------	---

Interfaces

Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM3 (230,4 kBaud)



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Révision IO-Link	1.1								
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV								
Profiles	<table> <tr> <th>Function class</th><th>Désignation</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	Désignation	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8001	Switching Signal Channel	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Function class	Désignation								
0x4000	Identification and Diagnosis								
0x8001	Switching Signal Channel								
0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)								
Mode SIO	non								
Type de port maître requis	A								
Temps de cycle de process [ms] min.	2,3								
Données process IO-Link (cyclique)	<table> <tr> <th>Fonction</th><th>longueur en bits</th></tr> <tr> <td>valeur process</td><td>96</td></tr> <tr> <td>état d'appareil</td><td>4</td></tr> <tr> <td>informations de commutation binaires</td><td>5</td></tr> </table>	Fonction	longueur en bits	valeur process	96	état d'appareil	4	informations de commutation binaires	5
Fonction	longueur en bits								
valeur process	96								
état d'appareil	4								
informations de commutation binaires	5								
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; température interne; compteur du nombre de commutations								
DeviceID supportés	<table> <tr> <th>Mode fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1064</td></tr> </table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	1064				
Mode fonctionnement	DeviceID								
default	1064								
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"								

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...85
Température de stockage [°C]	-40...85
Humidité relative [%]	98; (Condensation non permissible)
Protection	IP 65; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)

Tests / Homologations

CEM	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF</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 parasites HF conduits par le câble</td><td>10 V</td></tr> </table>	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD	DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV	DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD								
DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m								
DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV								
DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V								
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6								
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27								
Tenue aux chocs permanents	DIN EN 60068-2-29								
Tenue aux vibrations	30 g (10...1000 Hz)								
MTTF [Années]	283								
Homologation UL	Alimentation en tension								
	Class 2								

Données mécaniques

Poids [g]	227,2
Dimensions [mm]	Ø 36 / L = 65
Matières	flasque: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444)
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Matière de l'arbre	acier inox
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	40

RMB300



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	110
Bride de fixation		flasque synchro; Ø 36 mm

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox (1.4401 / 316)



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