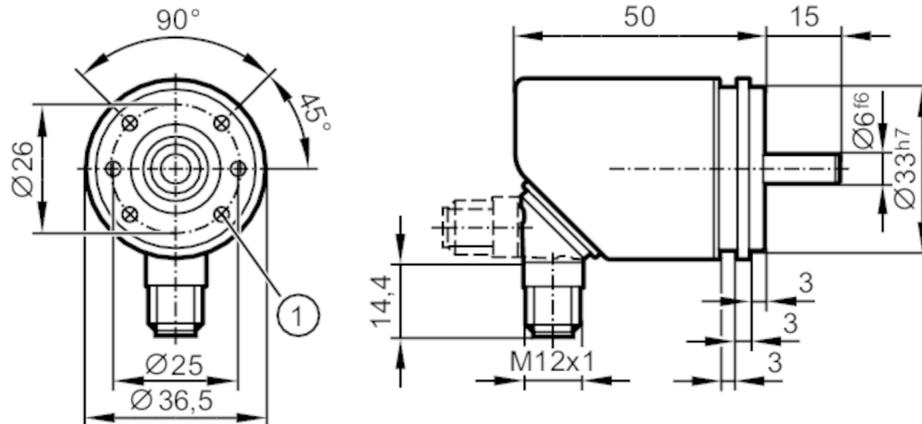


# RMB300



## 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 assignée d'isolement [V]	30
Consommation [mA]	< 75
Classe de protection	III
Protection 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 / déviations

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	
Profils	<b>Function class</b>	<b>Désignation</b>
	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)	<b>Fonction</b>	<b>longueur en bits</b>
	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	<b>Mode de fonctionnement</b>	<b>DeviceID</b>
	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 de l'air max. [%]	98; (condensation non permissible)
Indice de protection	IP 65; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)

## Tests / homologations

CEM	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	100 g 6 ms
Tenue aux chocs permanents	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms demi-sinusoïdal
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



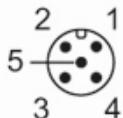
## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

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.