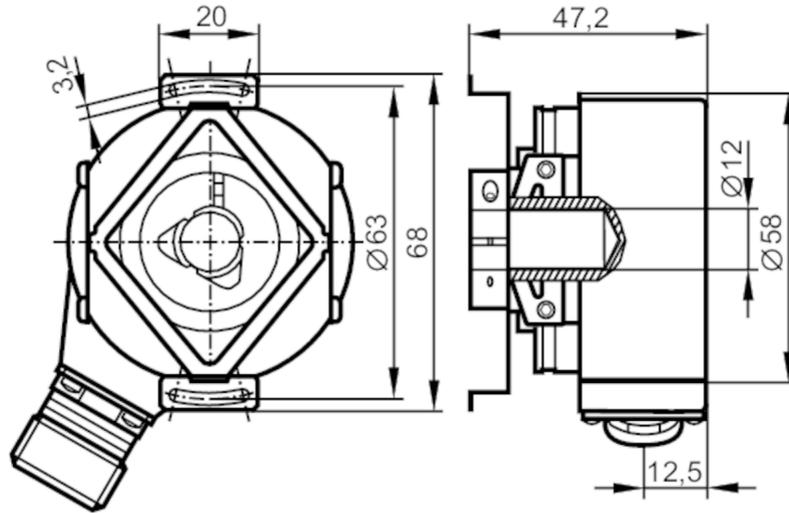




## Codeur incrémental à arbre creux

RO-1024-I05/T U

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



### Caractéristiques du produit

Résolution	1024 points
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12

### Application

Principe de fonctionnement	incrémental
----------------------------	-------------

### Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	10
Tension d'alimentation [V]	5 DC
Consommation [mA]	< 150

### Sorties

Technologie	TTL
Courant max. par sortie [mA]	20
Fréquence de commutation [kHz]	300
Déphasage canal A et B [°]	90

### Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	1024 points
------------	-------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-30...100
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe: -30 °C
Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 64



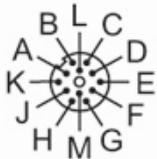
## Codeur incrémental à arbre creux

RO-1024-I05/T U

Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Poids	[g]	349,2
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 47,2
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
Couple de démarrage max.	[Nm]	1
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre		arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre	[mm]	12
Ajustement de l'arbre		H7
Matière de l'arbre		acier inox
Profondeur d'installation de l'arbre	[mm]	10
Désalignement axial max. de l'arbre	[mm]	1; (déport radial max. : ± 0,05 mm)

### Raccordement électrique

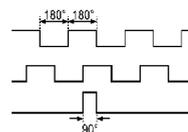
Connecteur: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



A	B inversé
B	Ub détecteur
C	index 0
D	index 0 inversé
E	A
F	A inversé
G	défaut inversé
H	B
K	0V Un
L	0V détecteur
M	L+ Up
blindage	boîtier

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)