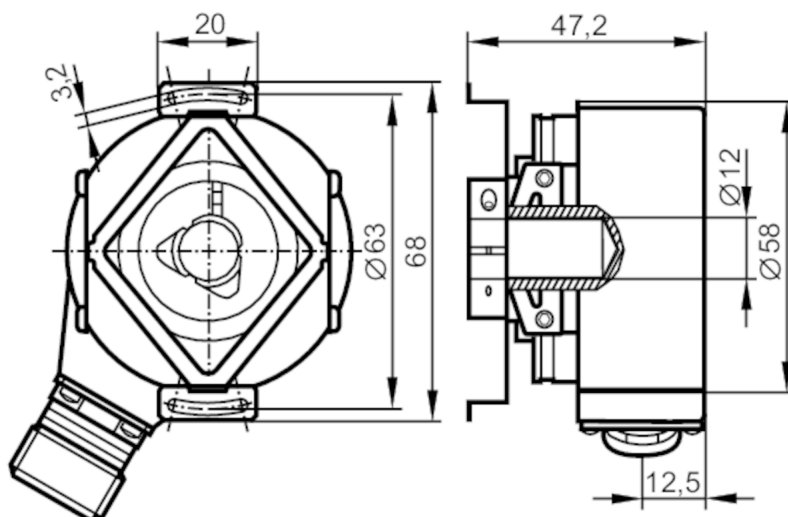


Codeur incrémental à arbre creux

RO-0100-I24/T U

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



Caractéristiques du produit

Résolution	100 points
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12

Application

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 200

Sorties

Technologie	HTL
Courant max. par sortie [mA]	50
Fréquence de commutation [kHz]	300
Version protection courts-circuits	< 60 s
Déphasage canal A et B [°]	90

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	100 points
------------	------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...100
Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
-----------------	--------------



Codeur incrémental à arbre creux

RO-0100-I24/T U

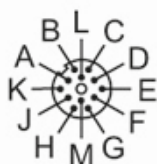
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)
----------------------	---------------------

Données mécaniques

Poids	[g]	347,8
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)