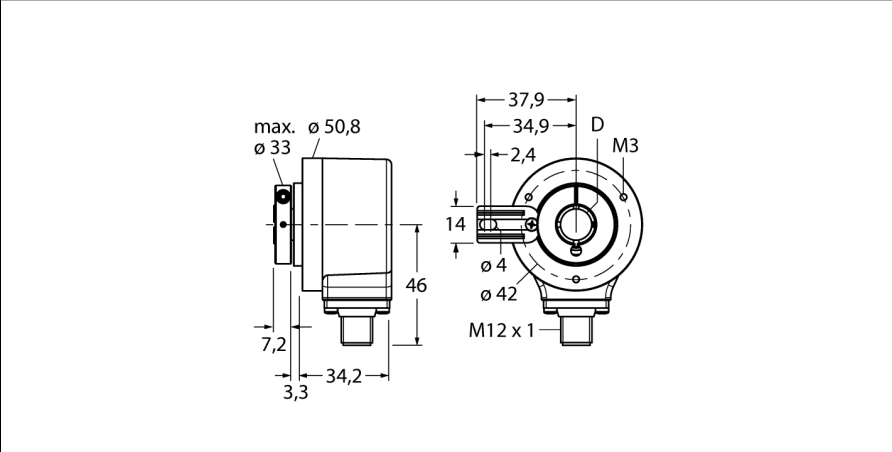


codeur incrémental
Industrial-Line
RI-12H15T-2B5000-H1181



Type	RI-12H15T-2B5000-H1181
N° d'identification	1545224

Principe de mesure	optique
--------------------	---------

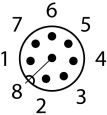
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Couple de démarrage	$< 0.05 \text{ Nm}$
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	5000 ppr

Données électriques	
Tension de service U_a	10...30 VDC
Courant de sortie	$\leq 30 \text{ mA}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. $U_a - 1 \text{ V}$
Niveau de signal bas	max. 0.5 V

Données mécaniques	
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	15 mm
Longueur d'onde L [mm]	20 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N

- Bride avec support de couple, $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- Arbre creux, $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 6000 tours/min max. (service continu : 3 000 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 5000 impulsions par tour

1	GND
2	U_a +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67