

## Caractéristiques

- Encodeur industriel standard robuste
- Capuchon de boîtier en aluminium moulé, avec revêtement poudre particulièrement écologique
- Protection IP67, arbre étanche IP65
- Sécurité mécanique et électrique maximale
- Protection de connexion complète avec 10 V c.c. jusqu'à 30 V c.c.

## Encodeurs rotatifs de RS Pro

RS code commande 2061297



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

L'encodeur incrémentiel est utilisé pour mesurer facilement la vitesse, la position, les angles ou la longueur. Les plages d'application possibles sont les ascenseurs, les grues, les machines de nettoyage, le marquage routier, l'énergie éolienne et bien plus encore. Ils sont utilisés par exemple pour optimiser le processus ou pour garantir la qualité. Mais des applications faciles avec seulement un écran connecté pour effectuer certaines mesures sont possibles.

### Caractéristiques générales

<b>Technologie d'encodeur</b>	Quadrature incrémentielle, magnétique
<b>Impulsions par tour</b>	500 ppr
<b>Type de connexion</b>	Connecteur à bride M23, 12 broches (sens horaire)
<b>Type de montage</b>	Bride de serrage

### Spécifications électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	5 - 30 V c.c.
<b>Intensité nominale</b>	Typ. 70 mA
<b>Type de signal de sortie</b>	Htl inversé/push-pull
<b>Fréquence de commutation</b>	Max. 200 kHz
<b>Canaux</b>	ABN
<b>Charge</b>	Max. 40 mA/canal
<b>Niveau de signal mA</b>	À 20 mA
<b>Niveau de signal H&gt;</b>	H > Vcc - 2,5 V c.c.
<b>Niveau de signal L &lt;</b>	L < 2,5 V c.c.
<b>Protection contre les inversions de polarité</b>	Oui
<b>Résistance aux courts-circuits</b>	Oui
<b>Décalage de phase</b>	Erreur de phase de 90° ± max. 7,5 % d'une durée de période
<b>Cycle de service</b>	≤5 000 PPR : 50 % max. ±7 %
<b>Signal de référence</b>	Impulsion nulle, largeur 90° ±7,5 % de la durée d'une période

**Spécifications mécaniques**

<b>Hauteur totale</b>	89,2 mm
<b>Largeur totale</b>	58 mm
<b>Profondeur totale</b>	72 mm
<b>Dimensions</b>	89,2 x 58 x 72
<b>Poids</b>	Environ 250 g
<b>Type de roulement</b>	2 roulements à billes de précision

<b>Boîtier</b>	
<b>Flasque</b>	Bride de serrage
<b>Diamètre de bride</b>	58mm
<b>Matériau de la bride</b>	Aluminium
<b>Capuchon de boîtier</b>	Aluminium moulé, revêtement poudré
<b>Vitesse de fonctionnement maximale</b>	8 000 tr/min.

<b>Axes</b>	
<b>Type d'axe</b>	Axe Ø 10 x 20 mm
<b>Matériau</b>	Acier inoxydable
<b>Diamètre</b>	10 mm
<b>Longueur</b>	20 mm
<b>Couple de démarrage max.) Charge d'axe admissible Radiale</b>	Environ 1 Ncm à température ambiante 220N
<b>max.) Charge d'axe admissible Axial</b>	120N

**Spécifications de l'environnement de fonctionnement**

<b>Température d'utilisation maximale</b>	+85 °C
<b>Température d'utilisation minimale</b>	-40°C
<b>Plage de températures de stockage</b>	-30 à +85 °C.
<b>Vibration</b>	50m/s <sup>2</sup> (10-2000 Hz)
<b>Résistance aux chocs</b>	1 000 m/s <sup>2</sup> (6 ms)

**Catégorie de protection**

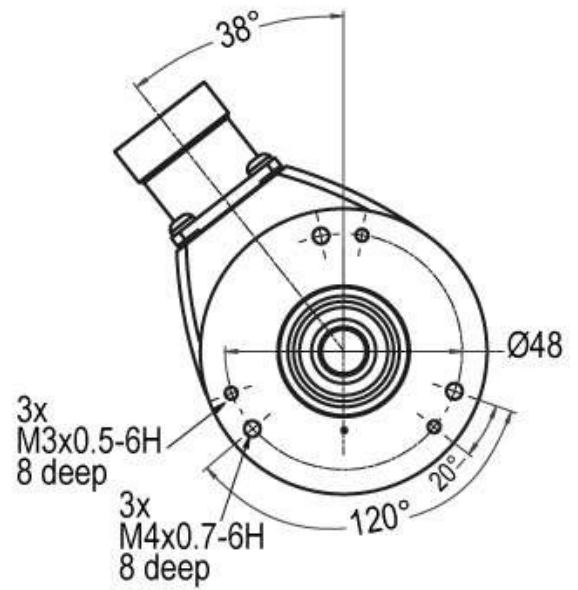
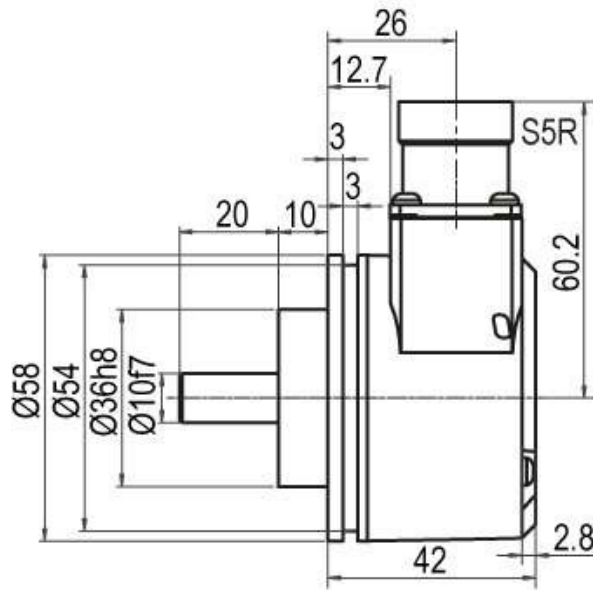
<b>Indice IP</b>	IP65
------------------	------

**Classification**

<b>ECL@ss 11,1</b>	<b>27270501</b>
<b>UNSPSC 22.0601</b>	<b>39121527</b>

**Homologations**

<b>Conformité/certifications</b>	CE/DIN EN 61000-4-2/DIN EN 61000-4-4
<b>Les déclarations</b>	



Affectations

	12-pin
<b>Schéma de connecteur</b>	
<b>GND/SENS-</b>	10 / 11
<b>(+) Vcc/SENS+</b>	12 / 2
<b>A</b>	5
<b>B</b>	8
<b>N</b>	3
<b>A onduleur.</b>	6
<b>B onduleur.</b>	1
<b>N onduleur.</b>	4
<b>N. C.</b>	7, 9
<b>Blindage</b>	-