

Système de mesure linéaire









Brosse à câble intégrée



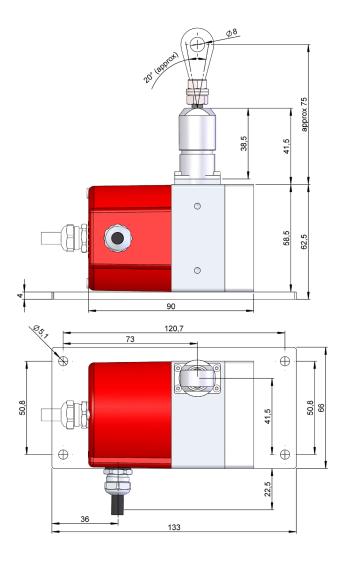


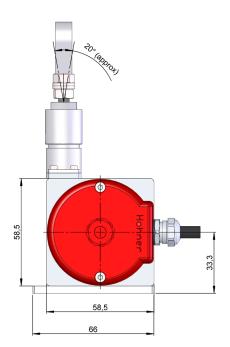


SÉRIE XS1 INC

CODEUR INCRÉMENTAL À FIL TIRÉ

- Sortie incrémental
- Résolution jusqu'à 10 impulsions par mm
- Plage de mesure jusqu'à 1250 mm
- Désalignement du câble extensible jusqu'à 20°
- Classe de protection IP51 selon DIN EN 60529
- Connexion par câble (autres longueurs de câble disponibles) ou connecteur industriel M12 ou M23









SÉRIE XS1 INC CODEUR INCRÉMENTAL À FIL TIRÉ

RÉFÉR	RÉFÉRENCE Exemple de référence: XS1-INC-16-02125							
Série	Interface	Connectique	Tension d'Alimentation / Sortie éléctronique	Résolution	Plage de mesure	Exécution spéciale		
XS1-	INC-		□-					
	INC. Codeur Incrémental	 Câble axiale Câble radial Axial M23 12p CW Radial M23 12p CW Axial M12 8p CCW Radial M12 8p CCW 	 0. 1130 VDC / NPN Open collector 1130 VDC 1. 1130 VDC / Line driver différentiel Push-Pull 1130 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 6. 1130 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 	01. 1 mm (1 impulsion/ mm) 02. 0,5 mm (2 impulsion/ mm) 04. 0,25 mm (4 impulsion/ mm) 08. 0,125mm (8 impulsion/ mm) 10. 0,1 mm (10 impulsion/ mm)	1250. 1250mm			

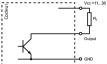
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
Matériaux	Couvercle: Aluminium Boîtier: Aluminium Axe: D'acier inoxydable	
Développement	125 mm +/- 0,05 mm / par tour	
Câble	Ø 0,61 d'acier inoxydable AISI316	
Plage de mesure, jusqu'à (mm)	1250 mm.	
Extension maximale du câble (mm)	1260 mm	
Tension minimale statique du câble	3 N	
Tension maximale statique du câble	9 N	
Accélération d'extension maximale	35 m/s ²	
Accélération maximale de récupération	10 m/s²	
Vitesse maximale	1 m/s	
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP51	
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +80°C	
Poids	0,9 kg.	
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s² (10Hz2000Hz)	
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (6ms)	

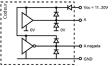


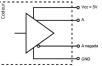
SÉRIE XS1 INC

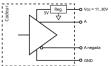
CODEUR INCRÉMENTAL À FIL TIRÉ

SIGNAUX DE SORTIE









CIRCUIT DE SORTIE	NPN Open Collector	Push-Pull Différentiel	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)
Code de référence	0	1	2	6
Tension d'alimentation	1130 VDC	1130 VDC	5 VDC ±5%	1130 VDC
Sortie de tension	1130 VDC	1130 VDC	5 VDC	5 VDC
Consommation	40 mA	Standard: 45 mA Maximum: 150 mA	Standard: 70 mA Maximum: 150 mA	Standard: 80 mA Maximum: 160 mA
Capacité de charge maximale / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Longueur du câble admissible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
Niveau du signal "Bas"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Niveau du signal "Haut"	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Fréquence	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
Protection contre les court- circuits	Non permanent	Oui	Oui	Oui
Protection contre les inversions de polarité	Oui	Oui	Non	Oui

CONNECTIQUE







	Câble 3x2x0,14+2x0,34 95.0008003	Connecteur M12 8p anti-horaire	Connecteur M23 12p horaire
GND	Noir	1	1
VCC	Rouge	2	2
A	Jaune	3	3
В	Vert	4	4
Ã	Marron	5	5
\tilde{B}	Bleu	6	6
0 (référence)	Gris	7	7
õ	Orange	8	8



SÉRIE XS1 INC

CODEUR INCRÉMENTAL À FIL TIRÉ

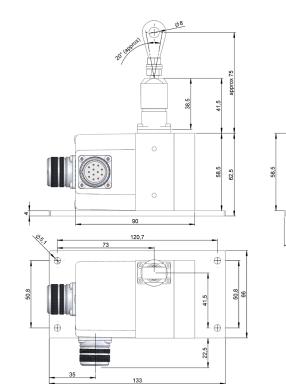
DIMENSIONS DE LA CONNECTIQUE EN OPTION

Connecteur femelle à commander séparément

Connectique 3

Connectique 4 Radial

M23 12p Mâle sens horaire



Connecteur femelle 95.0007131

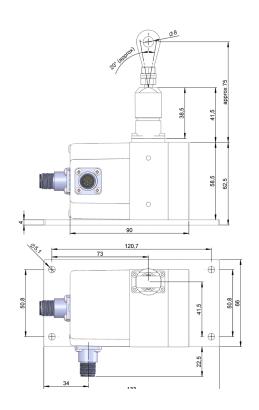


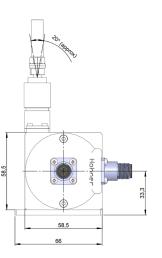
Connectique 5 Axial

Connectique 6 Radial

Nauiai

M12 8p Mâle sens anti-horaire





Connecteur femelle 95.0007152

