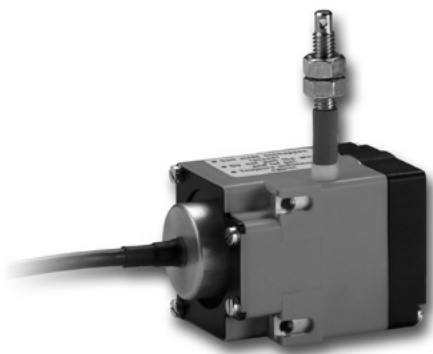


Mécanisme de mesure à câble avec codeur incrémental	Mesure à câble A40	Plage de mesure max. 2 m Vitesse de déplacement max. 0,8 m/s
--	---------------------------	---



Le système de mesure à câble A40 à codeur incrémental se distingue par sa construction compacte.



Compact et simple

- Plage de mesure jusqu'à 2000 mm.
- Pour des applications à faible vitesse de déplacement.
- Simple à monter.

Réf. de commande	D5.2	XXX	. 24	XX	. 1000
Mesure à câble	Type	a		b	
a Câble acier, longueur				b Circuit de sortie / Tension d'alimentation	
501 = 1000 mm				21 = Push-Pull avec signaux complémentés / 5 ... 24 V DC	<i>Types tenus en stock</i>
102 = 2000 mm				41 = Push-Pull avec signaux complémentés / 8 ... 30 V DC	D5.2102.2421.1000 D5.2501.2421.1000
					D5.2102.2441.1000 D5.2501.2441.1000

Accessoires pour les systèmes de mesure à câble		Cotes en mm [inch]	Réf. de commande
<p>Galet de renvoi</p>		<p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equerre de montage (aluminium anodisé) - Galet de renvoi (mat. plastique POM) - Roulement à billes (type 696-2R5) <p>Etendue de la livraison:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 vis à tête fraisée pour fixation latérale - 2 vis CHc pour fixation sur une surface plane 	8.0000.7000.0045
<p>Rallonges de câble</p>		<p>Câble acier 2 m [6.56']</p> <p>Câble acier 5 m [16.40']</p> <p>Câble acier 10 m [32.81']</p> <p>Câble synthétique 2 m [6.56']</p>	<p>8.0000.7000.0033</p> <p>8.0000.7000.0034</p> <p>8.0000.7000.0035</p> <p>8.0000.7000.0032</p>

Technique de mesure linéaire

Mécanisme de mesure à câble avec codeur incrémental	Mesure à câble A40	Plage de mesure max. 2 m Vitesse de déplacement max. 0,8 m/s
--	---------------------------	---

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques (mécanisme de mesure à câble)	
Plage de mesure	jusqu'à 2000 mm
Précision absolue	±0,1 % sur toute la plage de mesure
Répétabilité	±0,15 mm par sens de déplacement
Résolution (incrémental)	0,1 mm codeur standard avec 1000 ppr
Vitesse de déplacement	max. 800 mm/s
Force de traction	env. 10 N (sur le câble)
Matière	boîtier : plastique renforcé câble : acier inoxydable ø 0,45 mm
Poids	env. 210 g [7.41 oz]

Caractéristiques électriques (codeur)		
Interface de sortie	Push-pull	Push-pull
Tension d'alimentation	5 ... 24 V DC	8 ... 30 V DC
Consommation (sans charge)	max. 50 mA	max. 50 mA
Charge admissible / canal	max. +/- 50 mA	max. +/- 50 mA
Fréquence des impulsions	max. 160 kHz	max. 160 kHz
Niveau de signal	HIGH LOW	min. +V - 2,5 V max. 0,5 V min. +V - 3,0 V max. 2,5 V
Temps de montée t_r	max. 1 µs	max. 1 µs
Temps de descente t_f	max. 1 µs	max. 1 µs
Sorties protégées contre les courts-circuits	oui	oui
Conforme aux normes CE selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/UE	

Caractéristiques mécaniques (codeur)	
Protection selon EN 60529	IP54
Températures de travail	-20°C ... +85°C [-4°F ... +185°F]
Résistance aux chocs selon EN 60068-2-27	1000 m/s ² , 6 ms
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz

Description du codeur incrémental

- Compensation de la température et du vieillissement
- Sorties protégées contre les courts-circuits
- Entrée de la tension d'alimentation protégée contre les inversions de la polarité
- Sortie Push-pull

Raccordement du codeur

Signal	0 V	+V	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$
Couleur de brin	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD

Isoler individuellement les câbles inutilisés avant la mise en service du codeur

Dimensions

Cotes en mm [pouces]

1 2 x M4, profondeur de vissage max 8 mm

