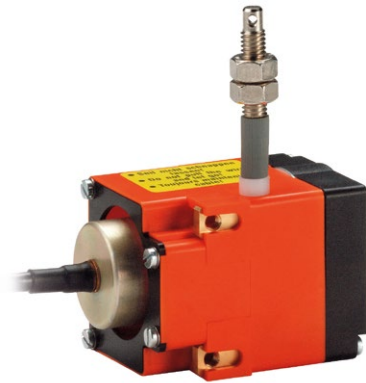


Mesure à câble A40 **Compact-Line** **Plage de mesure max. 2 m**



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



Large plage de température	Niveau de protection élevé	Protégé contre les inversions de la polarité	Simple à monter	Construction compacte

Compact et simple

- Plage de mesure jusqu'à 2000 mm.
- Pour des applications à faible vitesse de déplacement.
- Simple à monter.
- Boîtier en matière plastique renforcée.

Réf. de commande **D5.2 XXX . 24 XX . 1000**
Mesure à câble Type a b

a Câble acier, longueur
 501 = 1000 mm
 102 = 2000 mm

b Circuit de sortie / Tension d'alimentation
 21 = Push-Pull avec signaux complémentés / 5 ... 24 V DC
 41 = Push-Pull avec signaux complémentés / 8 ... 30 V DC

Types tenus en stock
 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

Galet de renvoi



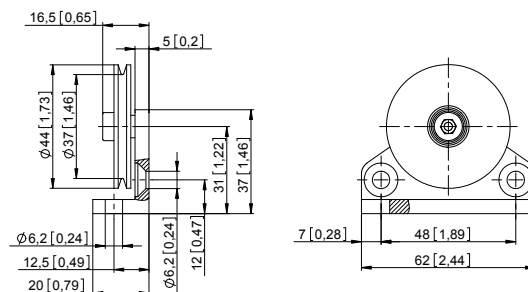
Caractéristiques techniques

- Equerre de montage (aluminium anodisé)
- Galet de renvoi (mat. plastique POM)
- Roulement à billes (type 696-2R5)

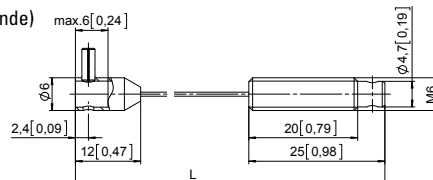
Etendue de la livraison:

- 2 vis à tête fraisée pour fixation latérale
- 2 vis CHc pour fixation sur une surface plane

8.0000.7000.0045¹⁾



Rallonges de câble (autres sur demande)



Câble acier 2 m [6.56']	8.0000.7000.0033
Câble acier 5 m [16.40']	8.0000.7000.0034
Câble acier 10 m [32.81']	8.0000.7000.0035
Câble synthétique 2 m [6.56']	8.0000.7000.0032

1) Types tenus en stock.

Technique de mesure linéaire

Mesure à câble A40

Compact-Line

Plage de mesure max. 2 m

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 max.	800 mm/s	
Accélération max.	43 m/s ²	
Force de traction	ca. 10 N (sur le câble)	
Matière	boîtier	plastique renforcé
	câble	acier inoxydable ø 0,45 mm
Poids	env. 210 g [7.41 oz]	

Homologations

Conformité CE selon	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU

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

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.

Mesure à câble A40 **Compact-Line** **Plage de mesure max. 2 m**

Dimensions

Cotes en mm [pouces]

1 2 x M4, profondeur de vissage max 8 mm

