

Mesure à câble A40 / A41 **Compact-Line** **Plage de mesure A40 max. 1 m**
Plage de mesure A41 max. 2 m



Le système de mesure à câble A40 et A41 avec sortie analogique se distingue par sa compacité. Il est disponible avec sortie par potentiomètre, en tension ou en courant.



Analog output

| | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------------|
| | | | | |
| 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 robuste en zinc moulé sous pression.

Réf. de commande **D5.350X . AXX . 0000**
Mesure à câble Type **a** **b** **c**

a *Plage de mesure*
 1 = 1000 mm
 2 = 2000 mm

b *Interface de sortie*
 11 = sortie analogique 4 ... 20 mA
 22 = sortie analogique 0 ... 10 V DC
 tension d'alimentation 15 ... 28 V DC
 33 = sortie potentiomètre 10 kΩ

c *Raccordement*
 1 = câble 2 m [6.56'] plage de mesure 1000 mm: axial
 plage de mesure 2000 mm: radial
 2 = connecteur M12 radial, 4 broches
 (uniquement pour la plage de mesure 2000 mm)

Types tenus en stock
D5.3501.A111.0000
D5.3502.A111.0000

Accessoires pour les systèmes de mesure à câble Cotes en mm [inch] Réf. de commande

Galet de renvoi



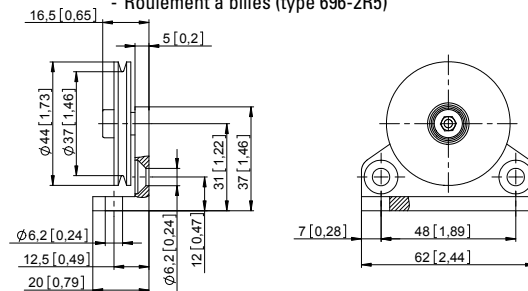
Caractéristiques techniques

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

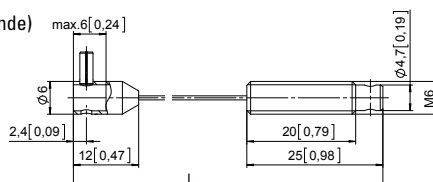
Etendue de la livraison:

- 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 / A41 | Compact-Line | Plage de mesure A40 max. 1 m Plage de mesure A41 max. 2 m |
|---------------------------------|---------------------|--|

| Câbles et connecteurs | | Réf. de commande |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Câbles préconfectionnés | Connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 4 broches, codage A, droit extrémité libre câble PUR 2 m [6.56'] | 05.00.6061.6211.002M |
| Connecteurs | Connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 4 broches, codage A, droit (plastique) | 05.B8141-0 |
| | Connecteur mâle M12 avec filetage externe, 4 broches, codage A, droit (métal/plastique) | 05.BS8141-0 |
| | Connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 4 broches, codage A, coudé (plastique) | 05.B8241-0 |

Vous trouverez d'autres câbles et connecteurs Kübler à l'adresse suivante : kuebler.com/connectique

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques mécaniques (mécanisme de mesure à câble) | | |
|---|---|--|
| Plage de mesure | 1000 mm (A40) | 2000 mm (A41) |
| Vitesse max. | 0,8 m/s | 1 m/s |
| Accélération max. | 43,1 m/s ² | 43,1 m/s ² |
| Temp. de travail | 0 °C ... 50 °C [+32 °F ... +122 °F] | -10 °C ... +80 °C [+14 °F ... +176 °F] |
| Protection (capteur) selon EN 60529 | IP50 | IP65 |
| Poids | env. 200 g [7.06 oz] | env. 320 g [11.29 oz] |
| Force de traction F _{min} | 2 N | |
| Répétabilité | ± 0,15 mm | |
| Linéarité | ± 0,35 % | |
| Matière | boîtier : plastique / zinc moulé sous pression câble : acier inoxydable ø 0,45 mm gainé de plastique | |

| Caractéristiques électriques | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Sortie analogique | 0 ... 10 V | 4 ... 20 mA | Potentiomètre 10 kΩ |
| Tension d'alimentation | 15 ... 28 V DC | – | – |
| Zone de travail | – | 15 ... 28 V DC | max. 48 V DC |
| Plage de températures | 0 °C ... 50 °C [+32 °F ... +122 °F] | 0 °C ... 50 °C [+32 °F ... +122 °F] | 0 °C ... 50 °C [+32 °F ... +122 °F] |
| Charge | max. 500 Ω | max. 500 Ω | – |

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

Raccordement

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------|--|
| Capteur analogique A11 (4 ... 20 mA) | | | R/I convertisseur | | | | |
| | | Signal: | +V | I _{out} | n.c. | n.c. | |
| | Câble | Couleur du brin: | BN | WH | GN | | |
| | Connecteur M12, 4 broches | Broche: | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Capteur analogique A22 (0 ... 10 V DC) | | | R/U convertisseur | | | | |
| | | Signal: | +V | 0 V | U _{out} | n.c. | |
| | Câble | Couleur du brin: | BN | WH | GN | | |
| | Connecteur M12, 4 broches | Broche: | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Capteur analogique A33 (Potentiomètre 10 kΩ) | | | Potentiomètre | | | | |
| | | Signal: | +V | 0 V | Out | n.c. | |
| | Câble | Couleur du brin: | BN | WH | GN | | |
| | Connecteur M12, 4 broches | Broche: | 1 | 2 | 3 | 4 | |

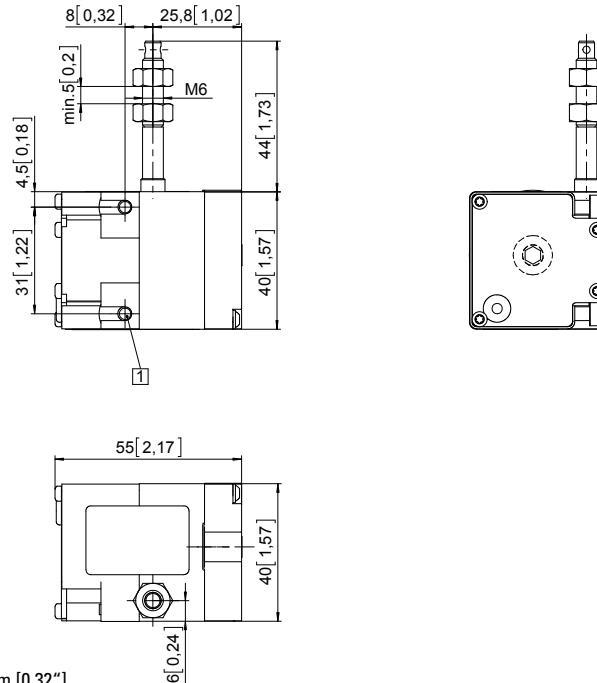
Technique de mesure linéaire

| | | |
|---------------------------------|---------------------|--|
| Mesure à câble A40 / A41 | Compact-Line | Plage de mesure A40 max. 1 m Plage de mesure A41 max. 2 m |
|---------------------------------|---------------------|--|

Dimensions

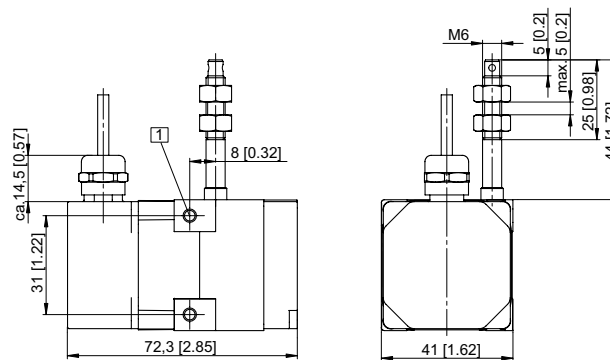
Cotes en mm [pouces]

Plage de mesure 1000 mm

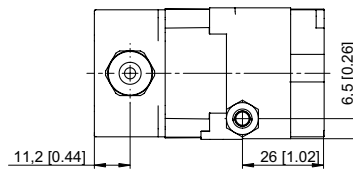


1 2 x M4, profondeur de vissage max. 8 mm [0.32"]

Plage de mesure 2000 mm



Reccordement par câble



Connecteur M12

