

Technique de mesure linéaire

Mécanisme de mesure à câble avec capteur analogique	Mesure à câble A40, 1 m	Plage de mesure max. 2 m
	Mesure à câble A41, 2 m	

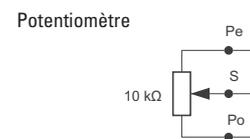
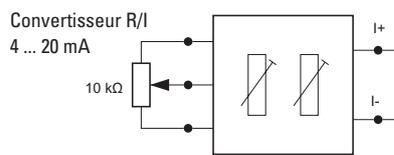
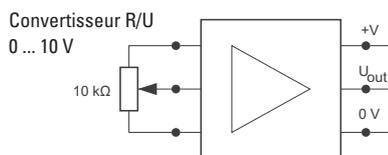
Caractéristiques techniques

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
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 câble	plastique / zinc moulé sous pression 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	–
Conforme aux normes CE selon	Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/UE		

Raccordement

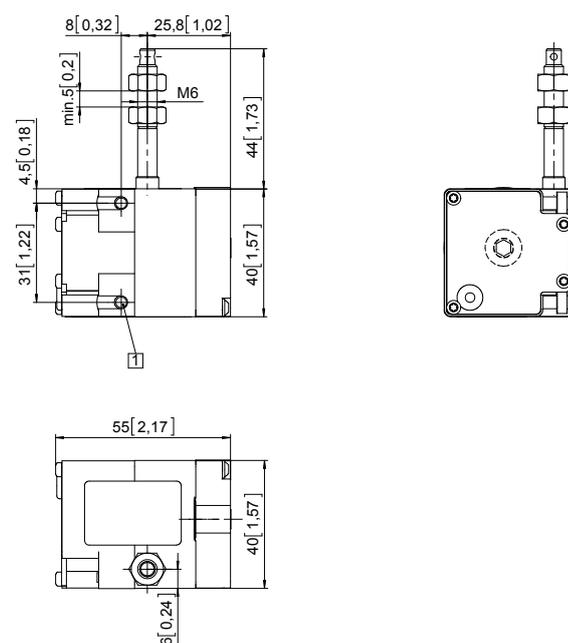
Couleur de brin	BN	WH	GN	
Broche M12	1	2	3	4
0 ... 10 V	+ 24 V DC	0 V	U _{out}	n.c.
0 ... 20 mA	I+	I-	n.c.	n.c.
Potentiomètre	Po	Pe	S	n.c.



Dimensions

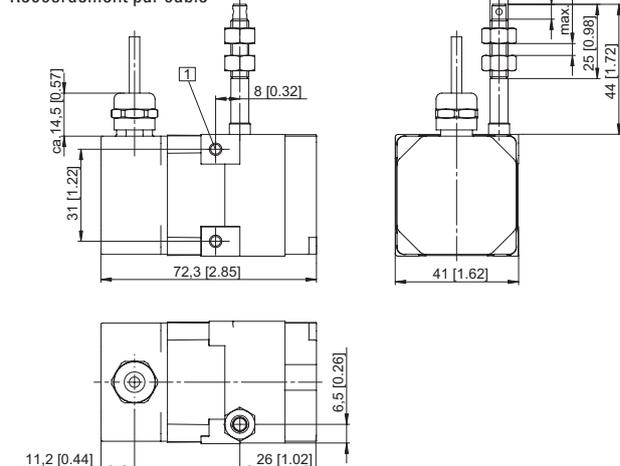
Cotes en mm [pouces]

Plage de mesure 1000 mm

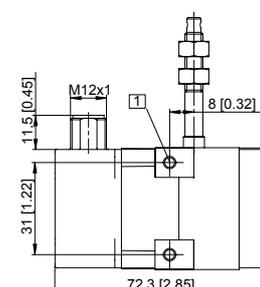


Plage de mesure 2000 mm

Reccordement par câble



Connecteur M12



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