

Capteur de longueur

Série TLu



DESCRIPTION

- * Capteurs de longueur compacts
- * Sorties en tension, intensité ou CAN
- * Sur demande, version avec sortie double pour niveau de sécurité PLd (EN13849-1)
- * Enveloppe plastique à l'épreuve de l'eau
- * Sortie de câble orientable à 90° et flasque de fixation
- * Câble en acier avec protection Nylon
- * Sortie électrique avec connecteurs M12*1 orientable sur 90 °
- * Capteurs pouvant être utilisés sur des systèmes mobiles tels que grues sur camion, nacelles élévatrices et autres...

DONNEES TECHNIQUES COMMUNES

Tension Alimentation	De 0 à 33Vcc		De 9 à 33Vcc	
Sorties	10% à 90% Vin (Pour version 4m)	0.5 – 4.5Vcc	CAN Bus	4 – 20 mA
Courant d'alimentation (*)	400	30/60 mA	30/60 mA	30+20 / 60+40 mA

* Courant d'alimentation pour version simple canal et double canaux.

Longueur de mesure de travail	Jusqu'à 4m (maxi 5.5m mais avec une précision plus faible)
Précision, hystérésis et répétabilité	<+/-0.5% Echelle totale
Résolution capteur de longueur	0.1% Echelle totale
Force de rupture du câble	18 daN
Force min/maxi pour sortir le câble	0.3 / 0.6 daN
Diamètre câble acier	0.6 mm
Température de travail	-40° à +70°C
Protection standard	IP66 (pour l'électronique seulement)
Protection Electrique	6500 Vac
Poids maximum	600 g
EMC : Immunité / Emission	EN 61000-6-2 / EN61000-6-3
Résistance aux vibrations	EN 60068-2-6 : 5g, 10 à 150 Hz
Resistance aux chocs	EN 60068-2-27 : 30 g, 6ms
Matériau du boîtier	PA 6.6 renforcé fibre de verre à 35%

DIMENSIONS (mm)

