

LU0-ACP05-0413-2P00-PRM



Données générales

Tension d'alimentation	8 - 32 VDC
Temps de démarrage	<500 ms
Poids	455 g (1.00 lb)
Classe de protection	IP64 / IP65
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
Max Temperature	+80 °C (+176 °F)
Min Temperature	- 20 °C (- 4 °F)

Données mécaniques

Measuring Length	1,90 m
Longueur Moyenne par Révolution	150 mm
Matière de Fil	Acier inoxydable revêtu de polyamide
Diamètre de Fil	0.45 mm
Matériau du boîtier	Acier
Matériau de Boîtier de Fil de Serrage	Aluminium
Vitesse Maximale de Déplacement du Fil	2.0 m / s
Accélération angulaire max.	12.0 g
Extension Maximale	5.0 N
Force de Rétraction Minimale	3.5 N
Durée de vie en utilisation	1 million de cycles (Estimation - conditions idéales)
Fixation de Fil	œillet
Max. Angle de sortie du câble	$\pm 3^\circ$

Données de capteur

Technologie	Magnétique ($\leq 0.09^\circ$)
Précision	± 0.02 % Full Scale Output
Sortie Pleine Échelle	± 0.006 % Full Scale Output
Résolution monotour	13 bit

Résolution multitour	4 bit
Résolution approximative	18.3 μm
Code	Courant Analogique 4 - 20 mA
Résolution de Sortie	Max. 13 bits sur toute la plage de mesure (tours fractionnaires - la résolution diminue de moins de 13 bits lorsque la plage de mesure est inférieure à 90 degrés)
Résolution multitour	16 tours (réglage par défaut). L'utilisateur peut utiliser la fonctionnalité d'évolutivité pour mesurer jusqu'à 65 536 tours (et il est aussi possible d'utiliser l'outil UBIFAST pour changer le nombre de tours)

Interface

Interface	Courant Analogique
Fonctions manuelles	Début et Fin moment via câble ou connecteur ou à bouton-poussoir

Données électriques

Consommation de courant	Typiquement 20 mA @24 V (sans charge)
Résistance de charge maximale	500 Ω
Précision analogique	@ 20 mA = $\pm 20 \mu\text{A}$ (avec une alimentation idéale)
Temps de stabilisation	32 ms (pour un saut de la valeur min. à la valeur max.)
Protection en inversion de polarité	Oui

Protection contre les courts-circuits	Oui
---------------------------------------	-----

MTTF	240.8 ans @ 40 °C
------	-------------------

Raccordement électrique

Position de la sortie de raccordement	Radial
---------------------------------------	--------

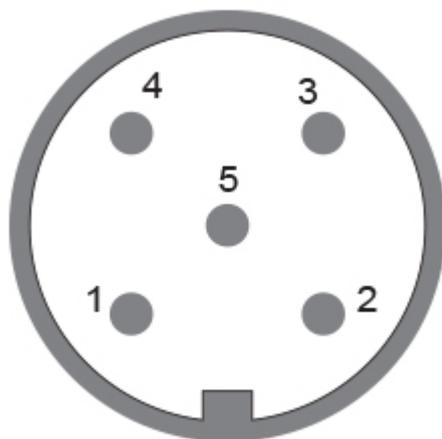
Position de la sortie de raccordement	Radial 0 / Axial
---------------------------------------	------------------

Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé
--------------	----------------------------

Cycle de vie des produits Infos

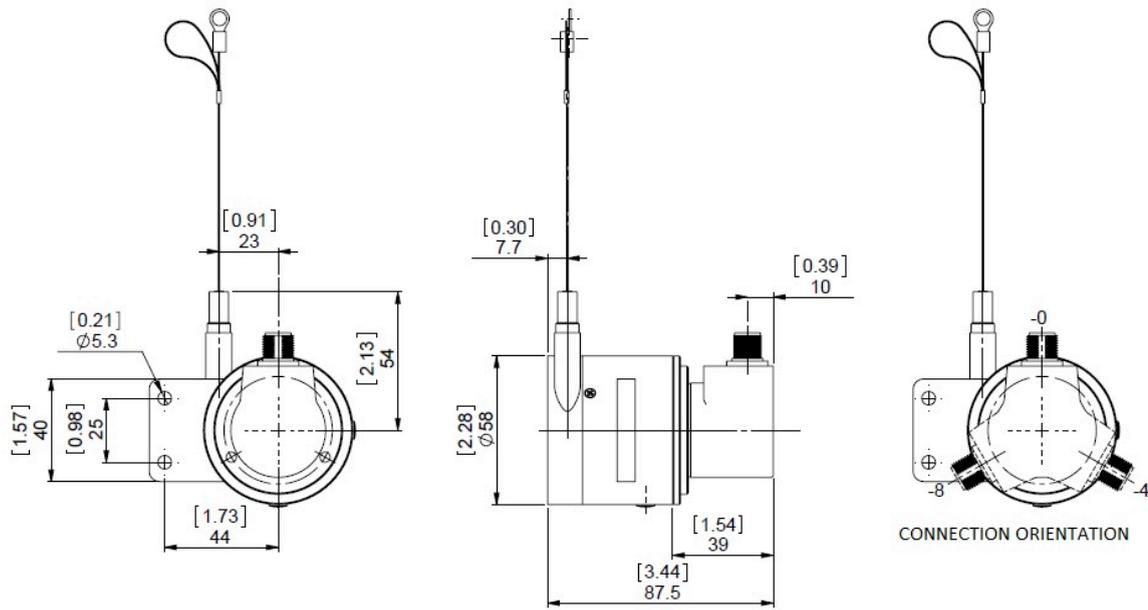
Cycle de vie des produits	Bien établi
---------------------------	-------------

Plan de connexion



Signal	Connecteur	Numéro de broche
Power Supply	1	2
GND	1	3
Analog Output	1	1
Set1/Zero Set	1	5
Set2/DIR	1	4

Dessin dimensionnel



Online Datasheet

