

ACS-020-2-AC00-HK3-2W



Description du produit

POSITAL TILTIX 2 Axes inclinomètre Analogique, Courant 4 - 20 mA interface,
Statique / Accéléromètre technologie et IP68 / IP69K classe de protection.

Données générales

Application	Contrôle de Position à deux Axes et de Nivellement
Plage de mesure	± 20°
Précision (INL)	±0.10°
Résolution	0,01°
Temps de cycle (capteur primaire)	500 μs
Device Orientation	Horizontal

Données électriques

Tension d'alimentation	10 – 30 VDC
------------------------	-------------

Puissance absorbée $\leq 0.7 \text{ W}$

EMC: Emission d'interférences DIN EN 61000-6-4

EMC: Immunité au bruit DIN EN 61000-6-2

Protection en inversion de polarité Oui

Protection contre les courts-circuits Oui

MTTF 400 years @ 40 °C

Spécifications environnementales

Min Temperature - 40 °C (- 40 °F)

Max Temperature +80 °C (+176 °F)

Température de stockage -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)

Gradient de température 0.004°/ K

Gradient de température 0.004°/ K

Classe de protection (boîtier) IP68/IP69K

Résistance aux chocs $\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)

Résistance aux vibrations 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20 \text{ g}$ (58 Hz to 2000 Hz)

Données mécaniques

Matériau du boîtier Zinc

Matériau revêtement None

Poids	451 g (0.99 lb)
-------	-----------------

Interface

Interface	Analogique#Courant 4 - 20 mA
Fonction d'apprentissage	Preset
Temps de stabilisation	min 30 ms; default 200 ms (dependent on filter settings)
Type de sortie	Courant 4 - 20 mA
Résistance de charge maximale	270 Ω @ 10 V DC (500 Ω @ 15 V DC)
Linéarité électrique	$\pm 0.02\%$

Raccordement électrique

Découpe de panneau	Cable 2 m PUR (Type key="V")
Section du fil	0.34 mm ² / AWG 22
Matière / Type	PUR / PU
Diamètre du câble	7.5 mm (0.30 in)
Rayon de courbure minimum	56 mm (2.2 in) fixe, 75 mm (3 in) flexion

Cycle de vie des produitsInfos

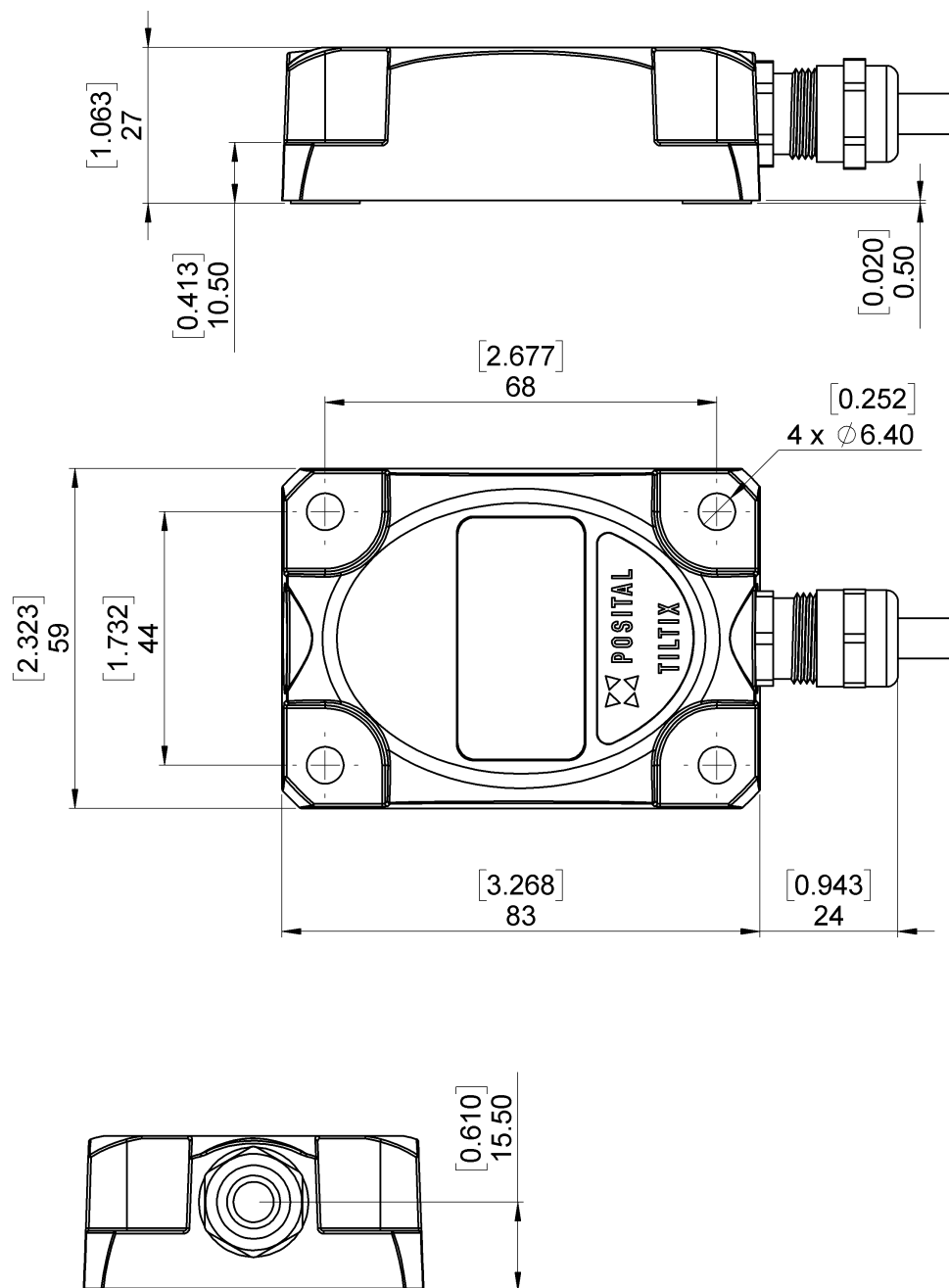
Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------

Raccordement électrique

Plan de connexion

Signal	Couleur
Power Supply	Red
GND	Yellow
X-Axis, Current Output	Green
Y-Axis, Current Output	Blue
Set1	Brown
Do Not Connect	Gray
Do Not Connect	Pink
Do Not Connect	White
Shielding	Shield

Dessin dimensionnel



Analog Output Characteristics



Online Datasheet

