



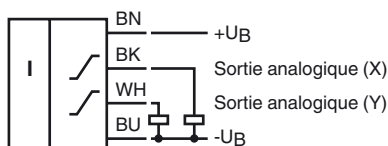
Marque de commande

INY050D-F99-2U-Y266546

Caractéristiques

- Homologation de type E1
- Sortie analogique 0,5 à 4,5 V
- Valeurs limites réglées de manière fixe
- Résistance élevée aux chocs
- Meilleure Immunité 100 V/m
- Plage de mesure -25° à +25°

Raccordement électrique



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Type	Détecteur d'inclinaison, à 2 axes
Gamme de mesure	-25 ... 25 °
précision absolue	≤ ± 0,2 °
Retard à l'appel	≤ 25 ms
Résolution	≤ 0,05 °
Reproductibilité	≤ ± 0,1 °
Influence de la température	≤ 0,004 °/K

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	390 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
---------------------------	-----------

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi U _B	10 ... 30 V DC
Consommation à vide I ₀	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité t _v	≤ 200 ms

Sortie analogique

Type de sortie	2 Sorties en tension 0,5 ... 4,5 V (1 sortie pour chaque axe)
Résistance de charge	≥ 1 kΩ

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	0,35 m câble PUR 4 x 0,5 mm ² Connecteur Deutsch : DTM04-4PA
Matériau du boîtier	PA
Degré de protection	IP68 / IP69K
Masse	240 g

Réglage d'usine

Sortie analogique (X)	-25 ° ... 25 °
Sortie analogique (Y)	-25 ° ... 25 °

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Tenue aux chocs et aux vibrations	100 g, conforme DIN EN 60068-2-27
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Homologation de type E1	10R-04

Propriétés CEM

Tenue aux parasites conformément à
DIN ISO 11452-2 : 100 V/m
Bande de fréquences 20 MHz à 2 GHz
Grandeurs perturbatrices guidées en ligne conformément à ISO 7637-2 :

Impulsion	1	2a	2b	3a	3b	4
Gravité	III	III	III	III	III	III
Critère de panne	C	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Gravité IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Gravité IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Gravité III

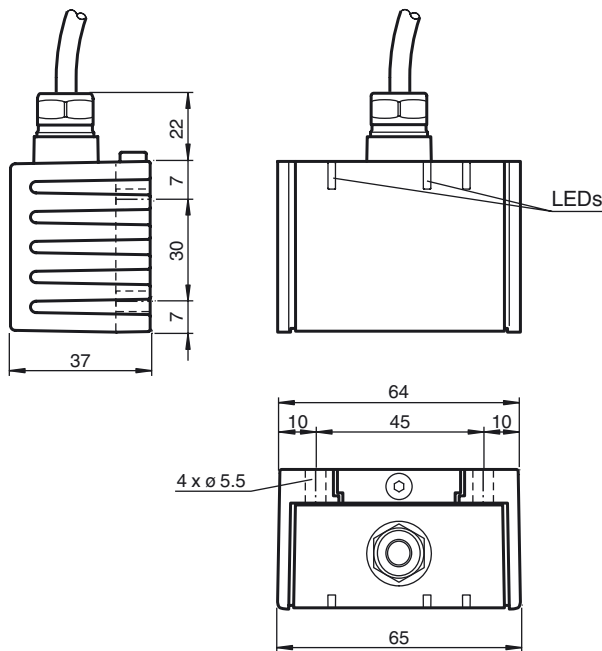
EN 61000-4-6: 10 V (0.01...80 MHz)

Gravité III

EN 55011: Klasse A

Date de publication: 2017-08-17 17:39 Date d'édition: 2017-08-17 266546_fra.xml

Dimensions



Position de montage

À la livraison, la position zéro des axes du détecteur est atteinte lorsque le détecteur est placé sur une surface plane horizontale et que le raccord électrique du détecteur est tourné vers le côté à l'horizontale.

Montage du détecteur

Les détecteurs de la série F99 sont composés d'un module de détecteur et d'un boîtier en aluminium moulé. Sélectionner une surface horizontale plane avec des dimensions minimales de 70 mm x 50 mm pour installer le détecteur.

Installer le détecteur comme suit :



1. Desserrer la vis centrale sous la connexion du détecteur.
 2. Faire coulisser l'élément de fixation vers l'arrière jusqu'à ce qu'il soit possible de déposer le module de détecteur du boîtier.
 3. Déposer le module de détecteur du boîtier.
 4. Placer le boîtier sur l'emplacement de montage adéquat et le fixer à l'aide de quatre vis à tête fraisée. S'assurer que les têtes des vis ne dépassent pas.
 5. Placer le module de détecteur dans le boîtier.
 6. Faire coulisser l'élément de fixation dans le boîtier. Vérifier que l'élément de détecteur est placé correctement.
 7. Enfin, serrer la vis centrale.
- Le détecteur est à présent correctement installé.

Date de publication: 2017-08-17 17:39 Date d'édition: 2017-08-17 266546_fra.xml