



Extrait de notre catalogue en ligne :

nero-35/CD

Mise à jour: 2026-09-03



nero

Capteur à ultrasons M18: 4 longueurs de portée, 2 variantes de boîtier et 2 modes d'exploitation.

Points forts

Caractéristiques essentielles

- › Variante avec tête à 90°
- › UL pour les normes de sécurité canadiennes et américaines
- › 1 sortie de commutation pour commuter pnp ou npn
- › Sortie analogique 4–20 mA et 0–10 V
- › 4 portées de détection avec un plage de mesure comprise entre 20 mm et 1,3 m
- › Teach-in microsonic
- › Résolution 0,2 mm
- › Tension de service 10–30 V

Les capteurs à ultrasons nero

sont disponibles dans un boîtier plastique M18. En plus de la variante à direction du faisceau axial, il existe également une variante de boîtier avec une inclinaison à 90 ° et avec une direction radiale du faisceau.

Les détecteurs de proximité à ultrasons détectent des objets sans contact et fiables avec quatre plages de détection de 20 mm à 1,3 m.

Détecteur de proximité à ultrasons nero

boîtier plastique M18 avec 4 plages de détection :



1 sortie de détection, au choix dans la technique de commutation pnp ou npn



1 sortie analogique 4–20 mA ou 0–10 V

Les capteurs avec sortie de commutation sont prévus pour trois modes de fonctionnement:

- point de commutation simple
- Barre à réflexion deux voies
- mode fenêtre

Teach-in d'un point de commutation simple

- Positionner l'objet (1) à détecter à la distance souhaitée
- Relier la broche 5 pendant environ 3 secondes à +U_B
- Enfin, relier la broche 5 pendant environ 1 seconde à +U_B



Teach-in d'un point de commutation



Teach-in d'une barre à réflexion deux voies

Teach-in d'une barre à réflexion à deux voies

avec un réflecteur monté fixe

- Relier la broche 5 pendant environ 3 secondes à $+U_B$
- Enfin, relier la broche 5 pendant environ 10 secondes à $+U_B$



Teach-in d'une caractéristique analogique ou d'une fenêtre avec deux points de commutation

Pour le réglage d'une fenêtre

- Positionner l'objet sur la limite de fenêtre près du capteur (1)
- Relier la broche 5 pendant environ 3 secondes à $+U_B$
- Ensuite déplacer l'objet sur la limite de fenêtre éloignée du capteur (2)
- Enfin, relier la broche 5 pendant environ 1 seconde à $+U_B$

Les NO / NF

et la courbe caractéristique analogique ascendante ou descendante peuvent également être réglés par la broche 5.

Une LED verte et une LED jaune

indiquent l'état de la sortie et supportent le Teach-in microsonic.

Vous avez des exigences particulières?

Rien d'aussi simple que ça.

Avec nous, vous pouvez facilement trouver votre solution. Parlez nous de votre application: Pascal Kraszewski, Ingénieur Commercial
France: M 07 81 00 50 28.

Entrées

Entrée 1	entrée d'apprentissage
----------	------------------------

Boîtier

Matériau	PBT
Transducteur ultrasonique	mousse de polyuréthane, résine époxy chargée verre
Indice de protection (selon EN 60529)	IP 67
Température de service	-25° C à +70° C
Température de stockage	-40° C à +85° C
Poids	15 g
Autres modèles	nero-35/WK/CD
Autres modèles	tête à 90°

Équipement/Particularités

Compensation de température	non
Éléments de réglage	contrôle de sortie
Possibilités de réglage	Teach-in
Synchronisation	non
Fonctionnement en multiplex	non
Éléments de visualisation	1 x LED verte : alimentation, 1 x LED jaune : état sortie

Accessoires

Accessoires utilisables	BF-18 KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12
-------------------------	---

Dessin à l'échelle

