

Fiche technique pour DéTECTEUR Type 055.00_.5 (capteur inductif)

(M.05500+5.F)

Application

Détection et contrôle de déplacements axial et radial en combinaison avec des limiteurs de couple de sécurité EAS®. Signal pour la commande de processus électroniques et mécaniques.

Fonctionnement

Le passage d'une masse métallique recouvre la zone de détection du capteur inductif NAMUR, le relais interne est basculé et n'est plus alimenté. Les contacts 1 - 2 sont alors ouverts. Le capteur peut être activé de toutes les directions.

Branchement électrique (bornes)

1 - 2 - 3 Contacts de commutation à potentiel nul
5 - 6 Branchement de la tension d'alimentation

Exécution

L'amplificateur électronique est monté dans une boîte en alliage léger. Le détecteur se fixe sur deux pattes de fixation diamétralement opposées avec des vis à tête cylindrique M4.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation (selon les exécutions) | 230 VAC, $\pm 10\%$, 50-60 Hz 115 VAC, $\pm 10\%$, 50-60 Hz 24 VDC, PELV, $\pm 5\%$, à prise détrompée, pour le branchement à des catégories de surtension II |
| Puissance absorbée | maxi 1,5 VA |
| Température ambiante | -10 °C à +60 °C Détecteur -25 °C à +60 °C Capteur NAMUR |
| Protection | IP 54 |
| Section du raccord | maxi 2,5 mm ² / AWG 14 |
| Poids | 400 g / 14 oz |
| Fusible de protection | 0,1 A/rapide pour 24 VDC (dans l'installation) |
| Relais interne | contacts de commutation à potentiel nul, charge de contact maxi 250 VAC/12 A Matériau de contact AgNi 90/10 Fréquence maxi 20 Hz pour charge mini, 0,1 Hz pour charge maxi |
| Capteur NAMUR intégré | intégré dans un boîtier en alliage léger, portée SN 2 mm, montage à fleur, fréquence maxi 2 kHz, la vis de réglage SW 7 située sur le côté permet de positionner le point zéro de 1 mm. |
| Capteur NAMUR séparé | boîtier métallique M12 x 1, portée SN 2 mm, montage à fleur, fréquence maxi 2 kHz, longueur de câble standard 2 m, maxi 100 m pour exécution spéciale, protection IP 67 |

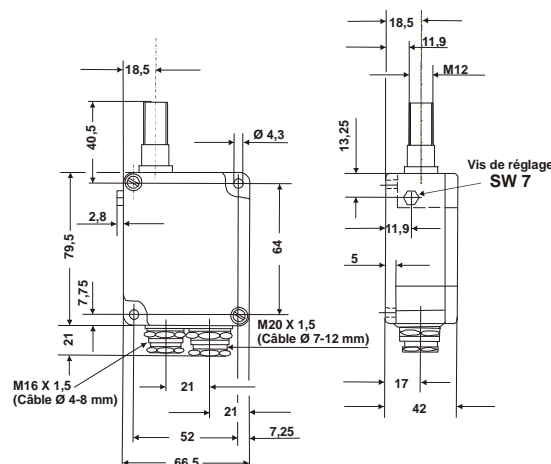
Exemple de commande

| Indications nécessaires à la commande : | Type | Tension d'alimentation |
|---|-----------|------------------------|
| No de commande : | 055.00_.5 | --- |

| | | |
|--------------------|---|---------|
| Détecteur inductif | ↑ | 230 VAC |
| Capteur séparé 1 | — | 115 VAC |
| Capteur intégré 2 | — | 24 VDC |



Dimensions (capteur NAMUR intégré)



Dimensions (capteur NAMUR séparé)

