

Barrière active RN22, alimentation électrique, doubleur de signal analogique

Module d'interface compact à sécurité intrinsèque $24 V_{DC}$ pour une utilisation en zones explosibles, systèmes SIL



Avantages:

- Appareil à sécurité intrinsèque adapté pour une utilisation dans les systèmes de sécurité jusqu'à SIL 2 (SC 3) selon IEC 61508
- Câblage simple et rapide avec des vis ou broches enfichables ou alimentation électrique via le connecteur rail en T
- Accès aisé à l'interface de connexion HART® à l'avant
- Boîtier compact : jusqu'à deux voies sur 12,5 mm (0,49 in) pour une exploitation efficace de l'espace dans les armoires de commande

Données clés

- **Entrée** 0/4...20 mA / HART feeding/not feeding
- **Sortie** 0/4...20 mA / HART active/passive
- **Alimentation** 24 V DC

à partir de **124,00 CHF**

Prix à partir du 27.11.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/RN22

Domaine d'application: La barrière active RN22 à 1 ou 2 voies alimente les boucles d'instruments et les **systèmes de sécurité** jusqu'à SIL 2 (SC 3). L'interface transparente à sécurité intrinsèque **HART®** établit une liaison fiable entre les appareils de terrain et le contrôle de process. Elle se raccorde aux appareils à 2 ou 4 fils dans les zones explosibles et fournit une deuxième sortie de signal à isolation galvanique selon **NAMUR NE 175**. Cela ouvre une seconde voie à l'optimisation du process sans affecter le système d'automatisation habituel.

Caractéristiques et spécifications

Alimentations & barrières**Principe de mesure**Barrière active

Principe de mesureActive barrier

Fonction

1-channel

2-channel

Signal doubler

Alimentation de transmetteur17,5 V \pm 1 V bei 20 mA open circuit
voltage: 24,5 V \pm 5 %

Alimentation24 V DC

Entrée0/4...20 mA / HART
feeding/not feeding

Sortie0/4...20 mA / HART
active/passive

Certificats

ATEX

IECEX

DNV

Non-hazardous area + EAC
marking

SILSIL 2 SC 3

FonctionnementHART

Plus d'infos www.ch.endress.com/RN22