

BOÎTE DE JONCTION ET BARRIÈRE

USAGE IDÉAL

Boîte de jonction et barrière pour les projets nécessitant une alimentation électrique sûre, une transmission de signal et une barrière ATEX entre notre unité de surveillance à distance et jusqu'à 5 capteurs radar de niveau approuvés ATEX.

APPLICATIONS

- Alimentation et conversion des données des capteurs de niveau radar vers notre unité d'émission externe pour capteurs
- Cette alimentation, allant jusqu'à 5 capteurs, est convertie en visuels dans une plateforme spécifique au client



DIMENSIONS

Dimensions de la boîte : 254 mm x 180 mm x 165 mm

CONNEXIONS

Entrée connecteurs internes : Connecteurs instantanés 0,14-4 mm

Puissance de sortie de l'unité d'émission externe pour capteurs : Connecteur mâle M12

Sortie de données/signal vers l'unité d'émission externe pour capteurs : Connecteur femelle M12

ALIMENTATION EN TENSION

Alimentation électrique requise : 96 W, 100-240 VAC / 24 VDC, 4 A

Tension nominale CA : 24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz

Tension nominale CC: 24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Nombre de capteurs : 1 x 4 ... 20 mA/HART (5 x HART multidrop)

Type d'entrée : Actif (alimentation du capteur par VEGATRENN 141)

Tension aux bornes : 21 ... 16,5 V CC à 4 ... 20 mA

Tension de charge : 24 V CC (+/- 1 v)

Courant de court-circuit : < 26 mA

Ondulation résiduelle : < 50 mV RMS

Indice de protection : IP20



AGRÉMENTS

Cette unité est réglée via un PC avec le PACTware approprié et le DTM correspondant.