

Lumiglas détecteur de présence



II 2G Ex d IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Le détecteur de présence/ interrupteur crépusculaire :

- Le M55-BD-Ex capte le signal ou autre mouvement dans un milieu ATEX intérieur ou extérieur automatiquement.
- Cet appareil est conçu également pour être utilisé dans les zones explosives.
- Il est équipé d'un système de radar et d'un interrupteur crépusculaire réalisé à partir d'un capteur optique.
- L'utilisation du M55-BD-Ex vous permet d'économiser de l'énergie.
- De nombreuses applications sont réalisables grâce notamment aux options de configurations du capteur. Par exemple, le détecteur de présence et l'interrupteur crépusculaire peuvent être utilisés ensemble ou séparément.

Utilisation :

- Alarme pour zones dangereuses
- Allumer/ éteindre les éclairages en fonction de leur mouvement
- Utilisation d'alertes pour dispositifs sonores et optiques (par ex: klaxon, clignotant..)
- Lors de fuite dans les réservoirs respectifs

- en position contact ouvert le M55-BD-Ex peut aussi être utilisé comme commande d'autres accessoires.

- **Matière:** corps inox 1.4404 / 316L

- **Indice de protection:** IP 65 et IP 67

Conditions de service:

- En aucun cas le détecteur de présence M55-BD-Ex ne doit remplacer le verre de hublot ou sa contre-bride

- **Utilisation température:** -20°C jusque +40°C

- **Certificat de conformité:** BVS 15 ATEX E 057 X



II 2G Ex d IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

- **Tension d'alimentation:** 230 V AC ou 24 V AC/DC

Condition d'utilisation pour une application sûre:

- câble de raccordement: min. 1m
- le câble de raccordement doit être déplacé pour qu'il ne survienne aucun dangers électrostatiques.

- **Le nettoyeur électrique est intégré dans le câble de raccordement.**

Possibilités de fixation:

- visserie de fixation livré avec la charnière inox 1.4301
- d'autre fixations peuvent être livrées à la demande du client.

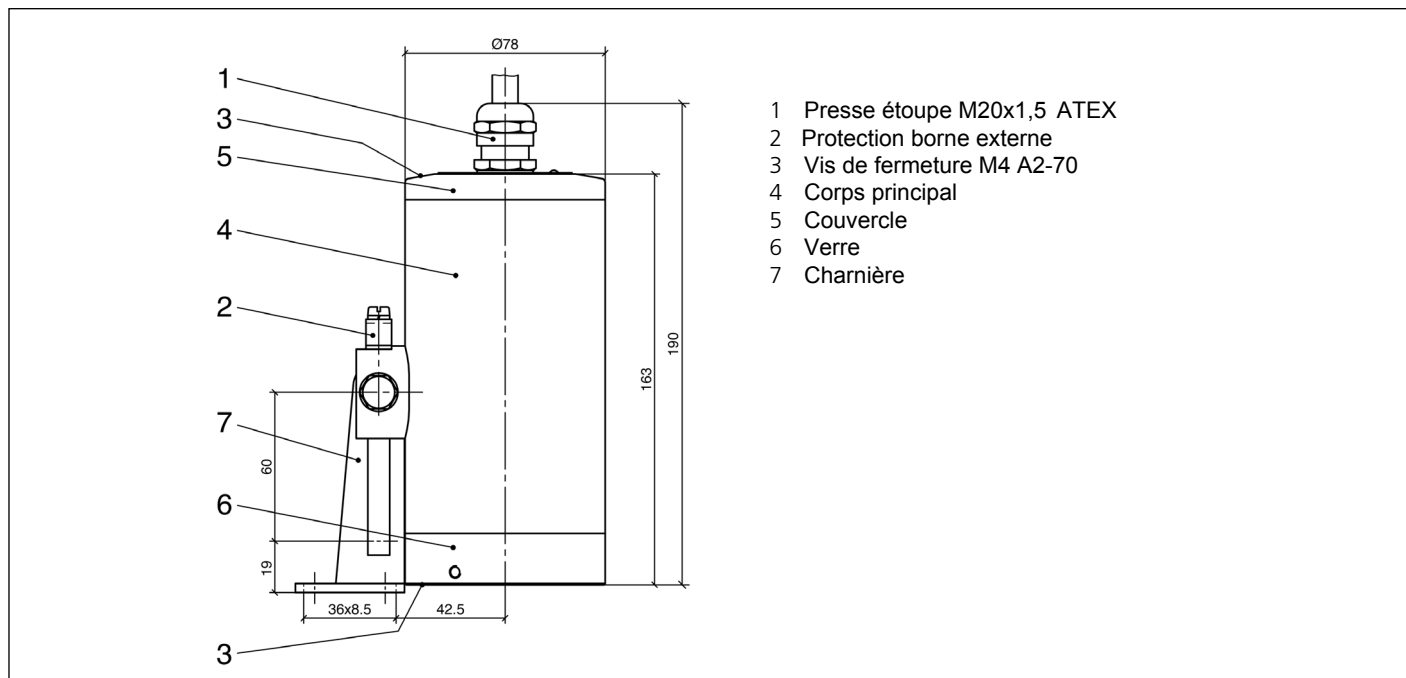
CE 0158

3755.323 b



Lumiglas détecteur de présence M55-BD-Ex

• Caractéristiques et données techniques pour le détecteur de présence M55-BD-Ex:

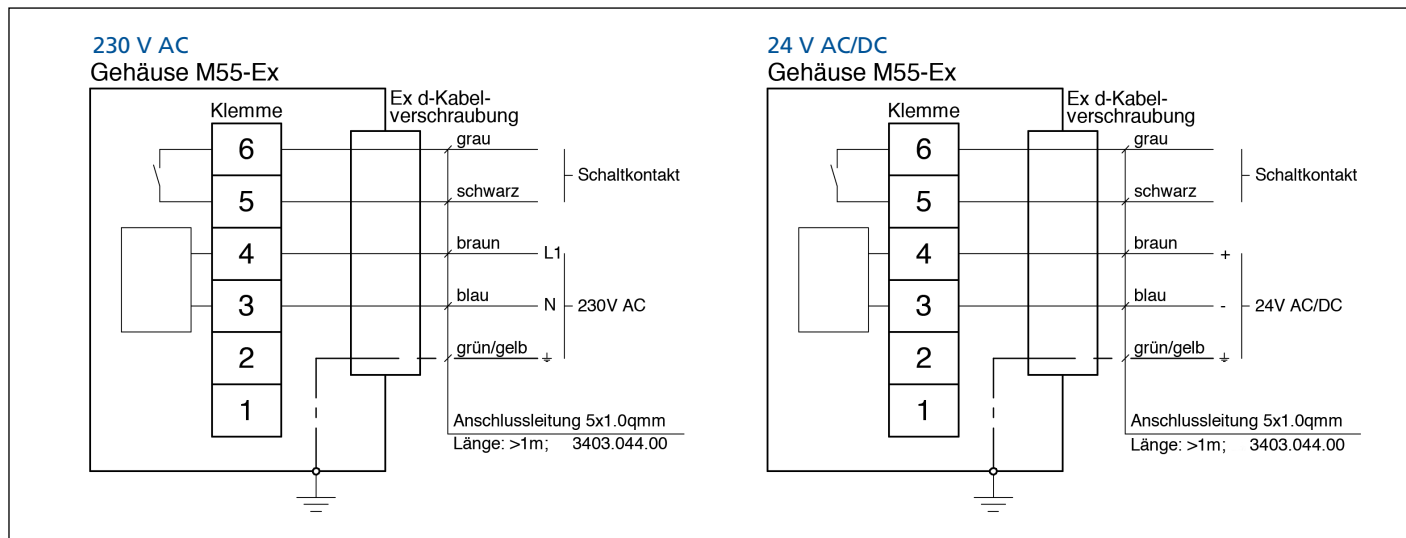


• Composition:

- Corps: inox 1.4404
- Charnière de fixation: inox 1.4301
- Diamètre de visibilité: verre borosilicate

- Poids avec charnière et 3m de câble de raccordement: 5 x 1 mm²: 3,9 kg

• Câble électrique:



- Production de l'électronique: 5 W
- Le courant de contact : 250AC / 5A / 1250VA
- Plage de détection du radar capteur: horizontalement 72° et verticalement 60°
- Hauteur du capteur: 10 m
- Sensibilité de l'interrupteur réglable
- Durée moyenne de temporisation (à définir à la commande)
(de 5sec. à 3 min. – autre plage de temps possible)
- Sensibilité (1-1400 Lux)

Pos.	Type	Alimentation
1	M55-BD-Ex	230 V AC
2	M55-BD-Ex	24 V AC/DC