

Dispositif de signalisation Lumiglas M55-BD-Ex

II 2G Ex db IIC T6 Gb II
2D Ex tb IIIC T80°C Db

Le détecteur de mouvement intelligent et l'interrupteur crépusculaire :

- Détecteur de mouvement intelligent/interrupteur crépusculaire : M55-BD-Ex allume et éteint automatiquement la lumière ou d'autres dispositifs dans des zones potentiellement explosives (ex) intérieures ou extérieures.
- Bien qu'il ait été élaboré pour des environnements protégés contre les explosions De plus, il peut également être utilisé dans des zones non dangereuses.
- Le détecteur de mouvement intègre une technologie de capteurs radar. et l'interrupteur crépusculaire est activé par un capteur optique.
- La mise en œuvre du M55-BD-Ex assure un fonctionnement écoénergétique.
- Une multitude d'applications est envisageable grâce à sa vaste gamme.

des options de configuration des capteurs. Par exemple, le détecteur de mouvement et l'interrupteur crépusculaire peuvent être utilisés individuellement ou en synergie.

• Les applications courantes sont :

- Alarme activée lors de l'accès à une zone à risque.
- Allumage et extinction des lumières en fonction de la luminosité et/ou du mouvement - Pratique en tant que générateur de signal pour les dispositifs acoustiques et optiques.

(par exemple, avertisseurs sonores, feux de circulation)

Détecteur de fuites sur ou sous le réservoir et/ou les installations.

(réagit aux gouttes)

- L'absence de contact potentiel indique que le M55-BD-Ex peut également être utilisé pour produire des signaux destinés à d'autres unités de contrôle.
- Structure en acier inoxydable : 1,4404

• Classe de protection : IP 65 et IP 67

• Conditions d'exploitation :

En aucun cas, le mouvement ou la luminosité ne doivent

Le détecteur M55-BD-Ex peut servir de substitut à la bride de recouvrement ou au raccord complet de hublot sans dispositif de fermeture pour un port de navires.

• À utiliser à des températures ambiantes comprises entre -20 °C et +40 °C

• Certificat d'examen CE de type : BVS 15 ATEX E 057 X

II 2G Ex db IIC T6 Gb II
2D Ex tb IIIC T80°C Db

• Tension opérationnelle : 230 V CA ou 24 V CA/CC

• Conditions spécifiques pour assurer une utilisation en toute sécurité :

Longueur minimale du câble de connexion : au minimum 1 mètre
 Le câble de connexion doit être installé de façon à assurer qu'aucun

Un risque électrostatique peut se manifester.

• Connexion électrique pratique avec intégration améliorée câble de liaison

• Options de montage :

Fixation à l'aide du support articulé fourni dans le cadre de
 fourniture, acier inoxydable 1.4301

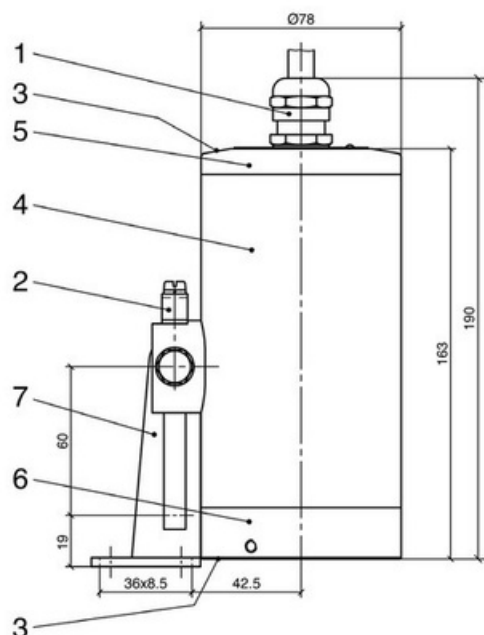
Options de sécurisation alternatives
 disponibles sur demande.



Dispositif de signalisation Lumiglas
M55-BD-Ex

<https://gallet-fr.com/>

• Dimensions et spécifications techniques de l'appareil de signalisation Lumiglas M55-BD-Ex :



- 1 presse-étoupe d'entrée de câble Ex d M20x1,5
- 2 Bornes de protection externes pour conducteurs 3 Vis de verrouillage M4 A2-70
- 4 Corps du détecteur
- 5 Couvercle terminal
- 6 Indicateur
- 7 Fixation de montage (support mobile)

• Composants, description et matériaux :

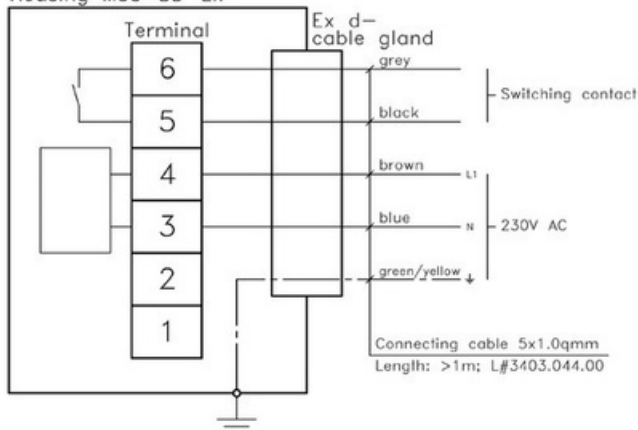
- Corps : acier inoxydable 1.4404
- Support articulé pour la fixation : acier inoxydable 1.4301 - Ouverture pour les capteurs : verre borosilicaté.

- Poids incluant le support articulé et
Câble de connexion de 3 m, 5 x 1 mm² : 3,9 kg

• Connexion électrique :

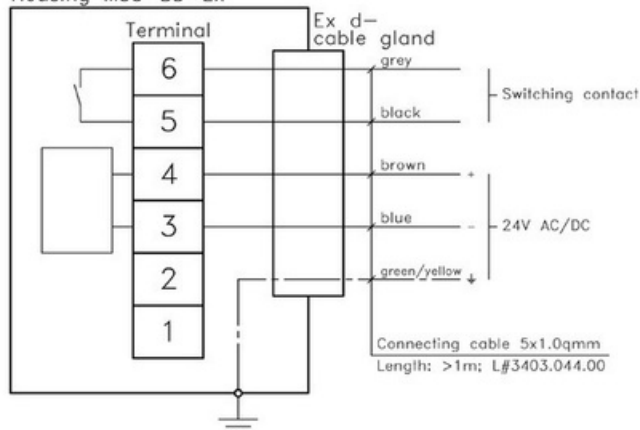
230 V CA

Housing M55-BD-Ex



24 V CA/CC

Housing M55-BD-Ex



- Puissance nominale des composants électroniques : 5 W
- Le contact sec (relais) commute jusqu'à 250 V CA.

5 A / 1250 VA

- Couverture du capteur radar : 72° horizontal et 60° vertical - Portée du capteur radar : environ 10 m
- La sensibilité du capteur radar peut être ajustée à l'aide d'un interrupteur.
- Le temps de signalisation du contact de commutation est ajustable via

potentiomètre (entre 5 secondes et 3 minutes – autres durées possibles)

Portée du capteur crépusculaire ajustable par potentiomètre (1-1400 Lux)

Article	Type M55-	Tension V	Référence
1	BD-Ex	230 V CA	1702.702.00
2	M55-BD-Ex	24 V CA/CC	1702.701.00

• Accessoires : Boîtier de raccordement Ex-e 8118, réf. 2507.020.00.
Capot de protection pour applications extérieures, réf. 1988.026.00.

• Données de commande : M55-BD-Ex, 230 V CA (référence 1702.702.00),
Câble de connexion de 5 m avec capot de protection (référence 1988.026.00)

<https://gallet-fr.com/>