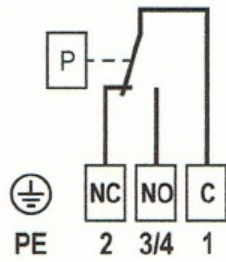




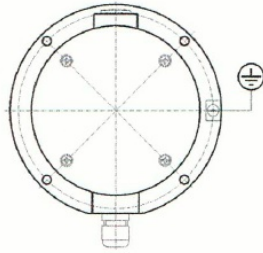
Application	Contrôleur à membrane pour le contrôle du niveau des solides en vrac, un écoulement facile et à la pression atmosphérique.		
Principe de fonctionnement	La membrane doit être exposée au matériau à contrôler. À mesure que le matériau qui pénètre dans le silo s'accumule et recouvre la membrane, la pression qu'il exerce l'oblige à reculer en appuyant sur le mécanisme qui actionne un interrupteur. Cet interrupteur est utilisé pour démarrer ou arrêter les signaux visuels, acoustiques ou les mécanismes de chargement et de déchargement dans les silos et conteneurs.		
Certificats			
Modèle	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Produit	Poudre	Poudre	Gas + Poudre
Certification	ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIC	ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIC	ATEX II 2G Ex ib IIC T6
(continue)	T63°C	T83°C	II 1/2D Ex ta/tb IIIC T83°C
Données techniques			
Densité du produit	0.3 t/m ³ .. 2.5 t/m ³		
Pression de travail	Atmosphérique		
Pression de rupture	> 1 bar		
Entrée de câble	M20 x 1.5		
Modèle	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Temperature	-20 °C .. +60 °C	-20 °C .. +80 °C	-20 °C .. +80 °C
Protection	IP 65	IP 66	IP 66
Données électriques			
Type de contact			
Voltage			
Modèle	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Breakout Power	4 A / 250 V AC	4 A / 250 V AC	U ₀ < 30 V DC; I _i < 100 mA
Notes	En tension alternative, la consommation est comprise comme une charge résistive. Pour une charge inductive ou capacitive, réduire à 50%.		
Matériaux			
Membrane	Acier inoxydable AISI304		
Cerceau et vis	Acier inoxydable AISI304		
Modèle	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Corps et couvercle	Polyester + FV	Aluminium	Aluminium
Presse-étoupe	Polyamide	Laiton	Laiton
Poids	0.48 kg	0.95 kg	0.95 kg
Mise en marche			
Installation	Installez le commutateur à membrane avec son joint sur un côté du réservoir et vissez-le fermement avec des vis M6 et des rondelles.		
Sensibilité	150 .. 2000 g, selon modèle		
Ajustement de sensibilité	Au moyen d'un écrou de colonne de régulation. Le réglage d'usine est préréglé sur une sensibilité moyenne.		

Connexion électrique

Connexion électrique



Connexion à la terre

**Dimensions**