



Détecteurs capacitifs Série 80 - PNP - StEx - ATEX

Boîtier G 1/2

- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)
- Matière du boîtier: PTFE
- Version spéciale avec épaulement arrière pour étanchéité éventuelle, par joint ou film PTFE (non inclus dans la livraison)

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Caractéristiques techniques

Montage non encastrable

Capteur de niveau, en contact avec le produit Sensibilité réglable en fonction du produit

Portée normalisée min. ... max. réglable 0...20 mm

Version électrique 4 fils - DC

Fonction de sortie Antivalente

Type PNP actuel KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z05-1-HP-2G-1/2D

Type PNP KAS-80-26-A-K-G1“-PTFE-StEx

Code Art. KA 0837

Tension d'alimentation (U_B) 10...30 V DC

Tension de déchet max. (U_d) $\leq 2,0$ V

Ondulation résiduelle max. admissible 10 %

Courant de sortie (I_o) 2 x 0...150 mA

Consommation à vide (I_o) 15 mA typique

Fréquence de commutation max. 50 Hz

Plage de température opérationnelle -25...+90 °C / CIP 121 °C

Voyant LED Vert / jaune

Circuits de protection Intégrés

Indice de protection (Norme IEC 60529) IP 67*

Norme EN 60947-5-2

Câble de raccordement 5 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Matériau du boîtier PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Face active PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

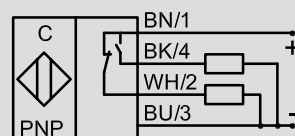
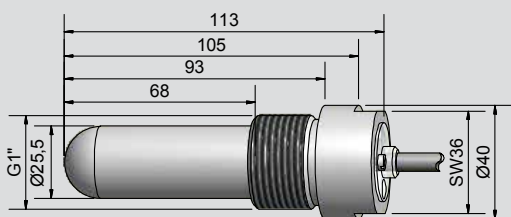
Fermeture arrière PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Optimisation au produit à détecter Oui

Accessoires (non inclus dans la fourniture): Adaptateur varivent, adaptateur triclamp, manchon à souder, les connecteurs correspondants se trouvent dans notre programme d'accessoires.

Capteurs capacitifs S26 avec une face active hémisphérique pour la détection de niveau de produits présentant une constante diélectrique ϵ_r à partir de 1,1. Les produits à détecter peuvent être les suivants:

- Produits en vrac tels que: granulats, poudres, céréales, farines, etc.
- Liquides tels que: eau, jus de fruit, vin, huile, solutions chimiques ou pharmaceutiques et bien d'autres encore.
- Produits pâteux dans l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique



* Avec vis de réglage du potentiomètre scellée

Made in Germany