



Détecteurs capacitifs - S26 Série 80 - PNP

Boîtier G 1"

- Matériau du boîtier: PTFE
- Version spéciale avec épaulement arrière pour étanchéité éventuelle, par joint ou film PTFE (non inclus dans la livraison)
- Avec fonction Bluetooth pour Industrie 4.0

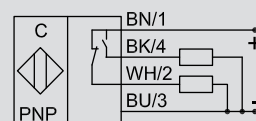
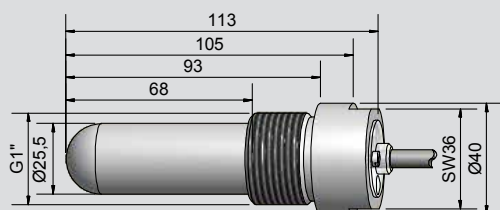
Bluetooth



Caractéristiques techniques	Montage non noyable
Capteur de niveau, en contact avec le produit	Sensibilité réglable en fonction du produit
Portée min. / max. réglable	0...20 mm
Version électrique	4 fils - DC
Fonction de sortie	Antivalente
Type PNP	KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Z02-1-BS-HP
Code Art.	KA 1403
Schéma de raccordement N°	voir ci-dessous
Tension d'alimentation (U_B)	10...35 V DC
Tension de déchet max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie (I_B)	2 x 0...250 mA
Consommation à vide (I_o)	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	2 Hz
Plage de température opérationnelle	-25...+70 °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	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
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

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 fonction Bluetooth pour reconnaissance:
 - de la sensibilité de détection du capteur
 - des réglages optimaux du capteur
 - de dépôt éventuel de produit sur le capteur (colmatage)



Made in Germany

Nouveauté mondiale: BlueSense

Capteur capacitif avec Bluetooth

Les capteurs capacitifs de la SERIE S26, avec leur face active de forme semi-hémisphérique, constituent, en réalité, déjà une particularité et offrent, à l'utilisateur, de grands avantages. Ces capteurs sont désormais livrables avec l'option Bluetooth.

Avec l'application sous Android (iOS en préparation), pour smartphones ou tablettes, fournie par RECHNER SENSORS, l'utilisateur connaît parfaitement le statut de son contrôle de niveau.



La liaison Bluetooth est établie, simplement, avec un smartphone ou une tablette. Chaque capteur possède sa propre adresse et est, par conséquent, identifiable aisément.

Aucun appareillage supplémentaire n'est nécessaire et, aujourd'hui, les smartphones ou les tablettes sont, habituellement, à portée immédiate de l'utilisateur.

Avec cette application l'utilisateur peut savoir à tout moment:

- le réglage exact du capteur
- que le capteur se trouve à l'intérieur de la plage de mesure optimale
- si une variation de la constante diélectrique, du produit à détecter, s'est produite, par exemple suite à la présence d'humidité ou à la modification des proportions d'un mélange.
- si un dépôt de produit est présent sur le capteur (colmatage)



Made in Germany