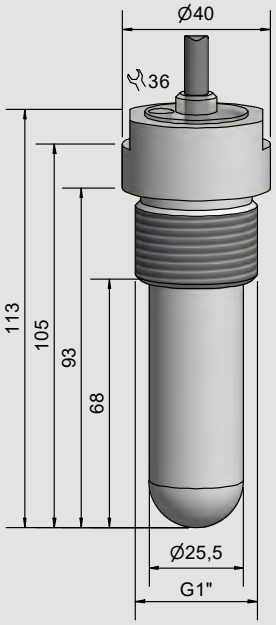


Capteurs capacitifs
Série 80 - PNP
Code article: KA1753
Désignation d'article: KAS-80-26/113-P3-G1-PTFE-Z02-ET-BS-HP

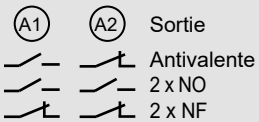
- Capteur capacitif idéal pour le contrôle de niveau dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Il convient aux produits liquides ou visqueux, comme l'huile, l'eau, le ketchup et le miel, ainsi qu'aux pâtes susceptibles d'adhérer aux surfaces et pouvant être conductrices d'électricité. Il convient également aux solides en vrac, comme les granulés de plastique, les poudres et les céréales.
- Fonctions Bluetooth (voir les détails ci-dessous)
- Matériau du boîtier — PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- ETW (EasyTeach by Wire) — réglage de la sensibilité par raccordement d'un fil
- Boîtier spécial avec butée permettant la mise en place d'un joint d'étanchéité

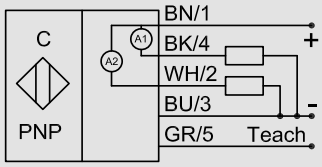




Caractéristiques techniques

Montage	Montage non noyable
Portée normalisée (S_n)	Réglable en fonction du produit à détecter
Distance de commutation réglable (min. / max.)	0...20 mm
Ajustage sensitivité	EasyTeach et Bluetooth possible
Fonction de sortie	PNP, antivalent / 2 ouverture / 2 fermeture sélectionnable*
Tension d'alimentation (U_B)	10...35 V DC
Tension de déchet max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie (I_e)	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 / bleu
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67 (avec vis de réglage du potentiomètre scellée)
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Câble, 2 m, PVC, 5 x 0,5 mm²
Matériau du boîtier	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Couvercle arrière	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Boîtier / Filetage de connexion au process	G 1"
Quattro-Protect	Oui
Medienoptimiert	Oui
	Made in Germany





*Réglage d'usine : sorties complémentaires (antivalentes). Pour les autres réglages EasyTeach, consultez la notice d'utilisation.

Apple, le logo Apple et App Store sont des marques d'Apple Inc.

Google Play est une marque de Google LLC.

Fonctions Bluetooth:

Affichage de la sensibilité du capteur
Configuration du capteur protégée par mot de passe
- Remote EasyTeach
- Réglage individuel des points de commutation
- Sélection de la fonction de sortie

Enregistrement des données

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (20.11.2026)