



## Détecteurs capacitifs avec sortie analogique Série 80 - PNP

Sortie en courant 4...20 mA / 20...4 mA  
Sortie en tension 0...10 V / 10...0 V

Boîtier M 18 x 1

- Matière du boîtier: Laiton nickelé
- Plage de mesure opérationnelle 0...8 mm
- Sorties conjointes en courant et tension dans un seul capteur

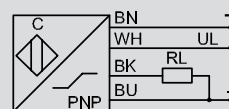
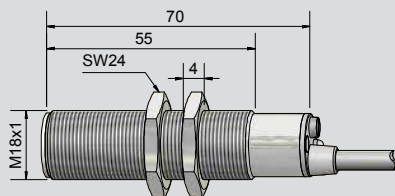


### Caractéristiques techniques

|  | Montage noyable                    | Montage noyable                    |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Plage de mesure opérationnelle           | 0...8 mm                           | 0...8 mm                           |
| Plage linéaire                           | 0...5 mm                           | 0...5 mm                           |
| Version électrique                       | 4 fils - DC                        | 4 fils - DC                        |
| Fonction de sortie                       | Analogique                         | Analogique                         |
| <b>Type Analogique</b>                   | <b>KAS-80-A13-IL20/UL10</b>        | <b>KAS-80-A13-IL4/ULO</b>          |
| <b>Code Art.</b>                         | <b>KA 1309</b>                     | <b>KA 1283</b>                     |
| Tension d'alimentation (U <sub>B</sub> ) | 15...30 V DC                       | 15...30 V DC                       |
| Signal de sortie                         | 20...4 mA, 10...0 V                | 4...20 mA, 0...10 V                |
| Ondulation résiduelle max. admissible    | 5 %                                | 5 %                                |
| Consommation à vide (I <sub>0</sub> )    | ≤ 40 mA                            | ≤ 40 mA                            |
| Courant de sortie hors détection         | ≥ 20 mA                            | ≤ 4 mA                             |
| Courant de sortie en détection           | ≤ 4 mA                             | ≥ 20 mA                            |
| Résistance de charge (R <sub>L</sub> )   | 0...600 Ohm                        | 0...600 Ohm                        |
| Plage de température opérationnelle      | 0...+70 °C                         | 0...+70 °C                         |
| Voyant LED                               | Jaune / vert                       | Jaune / vert                       |
| Circuits de protection                   | Intégrés                           | Intégrés                           |
| Indice de protection (Norme IEC 60529)   | IP 67*                             | IP 67*                             |
| Norme                                    | EN 60947-5-2, EN 60947-5-7**       | EN 60947-5-2, EN 60947-5-7**       |
| Câble de raccordement                    | 2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Matériau du boîtier                      | Laiton nickelé                     | Laiton nickelé                     |
| Face active                              | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Fermeture arrière                        | PA / PPO                           | PA / PPO                           |

\* Avec vis de réglage du potentiomètre scellée

\*\* Dans la mesure ou la norme est applicable



**Accessoires**  
(inclus dans la fourniture)  
2 écrous M 18

**Made in Germany**