



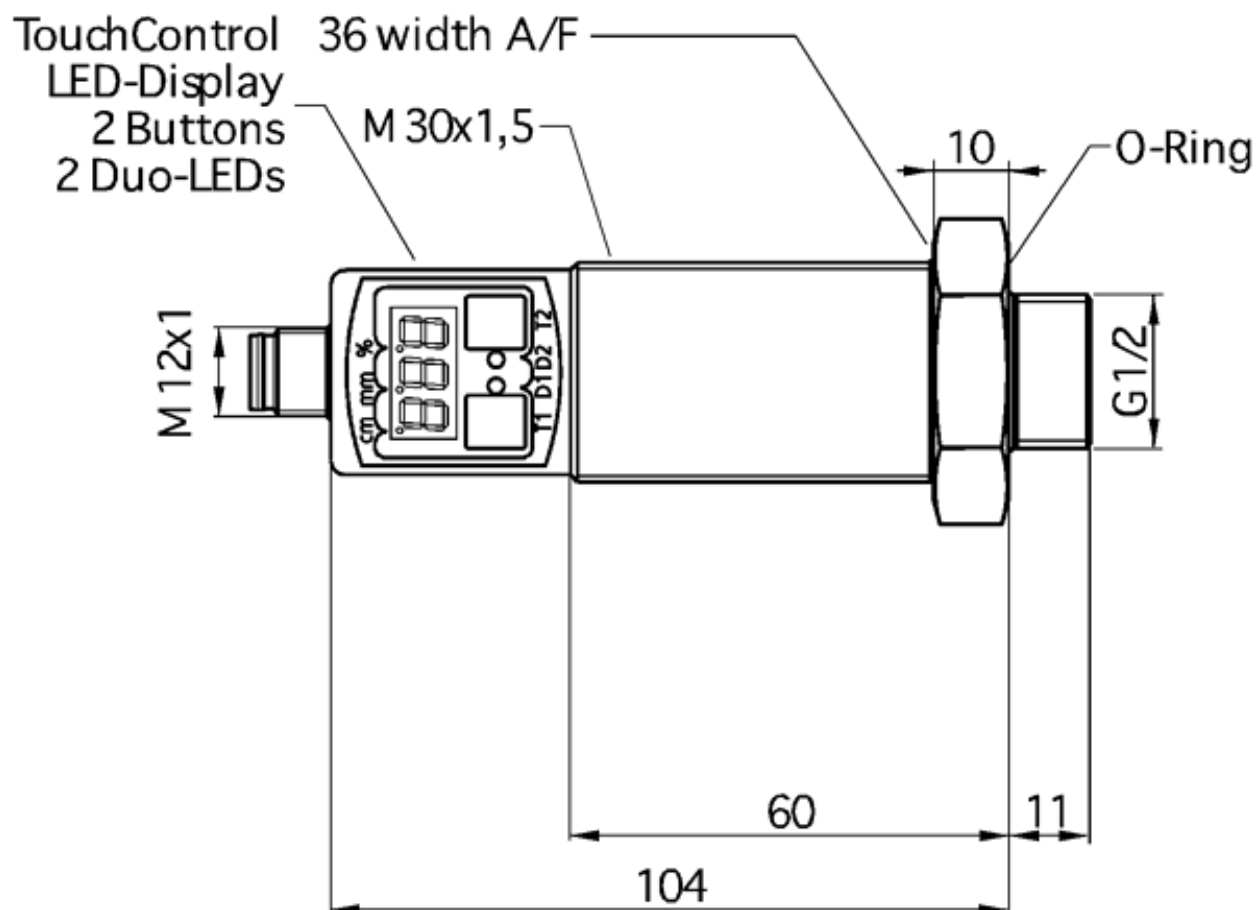
Extrait de notre catalogue en ligne :

***hps-25/TF/DD/TC/E/ G1\_2***

Mise à jour: 2026-09-03

# hps-25/TF/DD/TC/E/ G1\_2

## Dessin à l'échelle



Modèle successeur disponible

hps+25/DD/TC/E/G1



2 x pnp

Boîtier

cylindrique M30

Mode de fonctionnement

détecteur de proximité/mode réflexion

Caractéristiques spéciales

résistant à la pression  
 haute résistance chimique  
 version inox  
 écran  
 processus de connexion G1/2

## Spécial ultrason

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Procédé de mesure         | temps de propagation de l'écho                 |
| Fréquence du transducteur | 320 kHz                                        |
| Zone morte                | 30 mm                                          |
| Portée de service         | 600 mm (ab 1 bar Überdruck)                    |
| Portée limite             | 700 mm                                         |
| Résolution                | 0,025 mm                                       |
| Reproductibilité          | ± 0,15 %                                       |
| Précision                 | ± 1 % (compensation interne de la température) |

## Données électriques

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tension de service $U_B$       | 9-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité |
| Ondulation résiduelle          | ± 10 %                                                |
| Consommation de courant à vide | ≤ 80 mA                                               |
| Type de raccordement           | connecteur M12 à 5 pôles                              |

## Sorties

|                              |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie 1                     | sortie de commutation<br>pnp : $I_{max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NO/NF réglable, anti-court-circuit |
| Ausgang 2                    | sortie de commutation<br>pnp : $I_{max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>NO/NF réglable, anti-court-circuit |
| Hystérésis de commutation    | 3 mm                                                                                                           |
| Fréquence de commutation     | 3 Hz                                                                                                           |
| Temps de réponse             | 180 ms                                                                                                         |
| Retard de mise à disposition | < 300 ms                                                                                                       |

## Entrées

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| Entrée 1 | entrée com. (broche 5) entrée de synchronisation |
|----------|--------------------------------------------------|

## Boîtier

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Matériau                              | acier inoxydable, parties plastiques : PBT, TPU |
| Transducteur ultrasonique             | recouvert d'un film PTFE                        |
| Indice de protection (selon EN 60529) | IP 67                                           |
| Température de service                | -25° C à +70° C                                 |
| Température de stockage               | -40° C à +85° C                                 |
| Poids                                 | 180 g                                           |

## Équipement/Particularités

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensation de température | oui                                                                                                |
| Éléments de réglage         | 2 boutons-poussoirs + afficheur LED (TouchControl)                                                 |
| Possibilités de réglage     | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 avec logiciel LinkCopy ou LinkControl |
| Synchronisation             | oui                                                                                                |
| Fonctionnement en multiplex | oui                                                                                                |
| Éléments de visualisation   | afficheur 3 chiffres, 2 x LED tricolores                                                           |

## Accessoires

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Accessoires utilisables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-5/M12<br>KST5G-2/M12 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|

## Dessin à l'échelle

