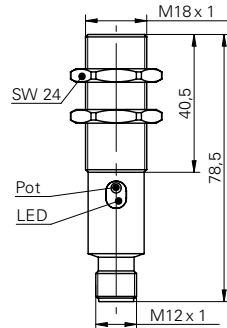


## Détecteurs capacitifs

CFAM 18

## Exemple de dessin d'encombrement



## Données générales

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Portée nominale $S_n$          | 8 mm                        |
| Portée nominale $S_n$ réglable | 2 ... 8 mm                  |
| Dérive en température          | $\pm 15\%$ (+10 ... +70 °C) |
| Indication de l'état de sortie | LED jaune                   |
| Type de montage                | noyé                        |
| Réglage sensibilité            | potentiomètre               |

## Données électriques

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Plage de tension +Vs              | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max.                 | 20 mA         |
| Courant de sortie                 | < 200 mA      |
| Tension résiduelle Vd             | < 1,5 VDC     |
| Fréquence de commutation          | < 50 Hz       |
| Protégé contre courts-circuits    | oui           |
| Protégé contre inversion polarité | oui           |

## Données mécaniques

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Forme du boîtier    | cylindrique avec filetage |
| Dimensions          | 18 mm                     |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé            |

## Conditions ambiantes

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +75 °C |
| Classe de protection          | IP 65          |

## Exemple d'image



| Référence de commande | Longueur du boîtier | Circuit de sortie    | Version de raccordement |
|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| CFAM 18N1600          | 64 mm               | NPN à fermeture (NO) | Câble, 2 m              |
| CFAM 18N1600/S14      | 78,5 mm             | NPN à fermeture (NO) | Connecteur M12          |
| CFAM 18N3600          | 64 mm               | NPN à ouverture (NC) | Câble, 2 m              |
| CFAM 18N3600/S14      | 78,5 mm             | NPN à ouverture (NC) | Connecteur M12          |
| CFAM 18P1600          | 64 mm               | PNP à fermeture (NO) | Câble, 2 m              |
| CFAM 18P1600/S14      | 78,5 mm             | PNP à fermeture (NO) | Connecteur M12          |
| CFAM 18P3600          | 64 mm               | PNP à ouverture (NC) | Câble, 2 m              |
| CFAM 18P3600/S14      | 78,5 mm             | PNP à ouverture (NC) | Connecteur M12          |