



## Marque de commande

SB3,5-E2

## Caractéristiques

- Largeur de fente 3,5 mm
- 3 fils courant continu

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Fonction de commutation        | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie                 | PNP                     |
| Largeur de fente               | 3,5 mm                  |
| Degré de pénétration (radiale) | 5 ... 7 mm              |
| Polarité de sortie             | DC                      |
| Type de sortie                 | 3 fils                  |

### Valeurs caractéristiques

|                                           |       |                |
|-------------------------------------------|-------|----------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 3000 Hz  |
| Course différentielle                     | $H$   | 0 ... 0,6 mm   |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé        |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé          |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 3$ V     |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 7$ mA    |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune      |

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>             | 2590 a |
| Durée de mission ( $T_M$ )    | 20 a   |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 %    |

### Conditions environnementales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Caractéristiques mécaniques

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | fils LiY , 500 mm    |
| Section des fils     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Matériau du boîtier  | PBT                  |
| Degré de protection  | IP67                 |

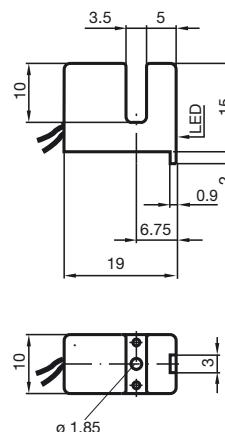
### conformité de normes et de directives

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Conformité aux normes |                                         |
| Normes                | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Agréments et certificats

|                  |                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément UL      | cULus Listed, General Purpose                                                                                                           |
| Homologation CSA | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                          |
| agrément CCC     | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

## Dimensions



## Raccordement

