



Détecteur de sécurité 122

Compact, flexible, robuste et sûr, le détecteur de sécurité M12 est idéal pour un emploi à l'intérieur de la zone de fonctionnement de la machine.

Caractéristiques du produit

- Type de connexion : sortie câble, pigtail M8, connecteur
- Boîtier plastique M12 x 46 mm

Dessin technique

PHOTO 1/3

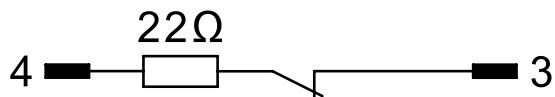
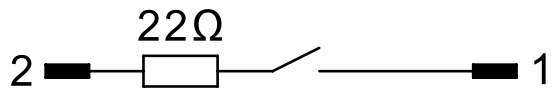


PHOTO 2/3

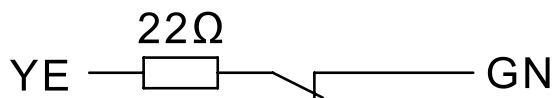
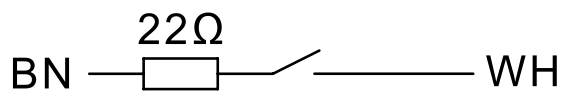


PHOTO 3/3

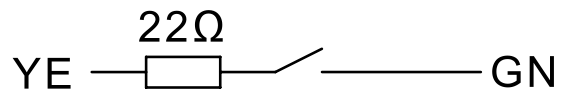
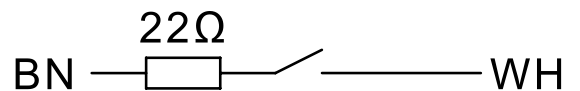
12227102



122271



122V62



Options de produit

PHOTO 1/3



Suitable for front actuation. Offset depending on magnet system: max. 8 mm to 10 mm. Operating distance (Sao) 7 to 15 mm. Assured switch-off distance (Sar) 20 to 37 mm.

PHOTO 2/3

ORDERING KEY

| | 122V62 | 122271 | 12227102 |
|--|--------|--------|----------|
| Plastic housing M12 | X | X | X |
| M12x1 connector, 4-pin, plastic | - | - | - |
| M8x1 pigtail and connector, 4-pin | - | - | X |
| Connection cable 1m* | X | X | - |
| N.O./N.O. contacts | X | - | - |
| N.O./N.C. contacts | - | X | X |
| Coded | - | - | - |
| Uncoded | X | X | X |

* Other cable lengths, cable materials and connector types on request

PHOTO 3/3

MATCHING ACTUATORS

| Actuators | Actuation direction | 122V62 | | | 122271 | | | 12227102 | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | | |
| 324 795 | Front | 0.5 | 7 | 20 | - | - | - | - | - | - | | |
| 300 785 | | - | - | - | 0.5 | 15 | 37 | 0.5 | 15 | 37 | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 122V62 | 12227102 | 122270 | 122271 |
|---|---------------|----------|--------|--------|
| Tension de commutation min. | 19,2 V DC | | | |
| Tension de commutation max. | 28,8 V DC | | | |
| Courant de commutation max. | 0,1 A | | | |
| Puissance de commutation max. | 3 W | | - | 3 W |
| Fréquence de commutation | 5 Hz | | - | 5 Hz |
| Distance de connexion de sécurité (Sao) | 7 mm | 15 mm | 20 mm | 15 mm |
| Distance de déconnexion de sécurité (Sar) | 20 mm | 37 mm | 40 mm | 37 mm |
| Distance de connexion min. (S0 min.) | 0,5 mm | | | |
| Affichage à LED | Non | | | |
| Actionnement | frontal | | | |
| Principe de commutation | magnétique | | | |
| Résistance série | 22 Ohm | | | |
| Technologie | Reed | | | |
| Type de contact | NO/NO | NO/NF | | |
| Degré de pollution | 3 | | - | 3 |
| Indice de protection | III | | - | III |
| Codage selon EN ISO 14119 | Faible | | | |
| B10d selon EN ISO 13849-1 | 20000000 | | | |
| Type de construction selon EN ISO 14119 | 3 | | 4 | 3 |
| Durée de vie en années | 20 a | | | |
| Structure selon EN ISO 13849-1 | À deux canaux | | | |
| Forme du boîtier | cylindrique | | | |
| Dimensions | M12 x 46 mm | | | |
| Encastrement non noyé | oui | | | |
| Maintien existant | non | | | |
| Matériau du boîtier | PBT | | | |
| Matériau des câbles | PVC | | | |
| Matériau des écrous | PBT | | - | PBT |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 122V62 | 12227102 | 122270 | 122271 |
|---|---------------------------|--|------------------|------------|
| Couleur du boîtier | schwarz | | | |
| Indice de protection | IP67 / IP69K DIN EN 60529 | IP67 DIN EN 60529 | | |
| Indice de protection connecteur | - | IP67 DIN EN 60529 (übersetzen) - IP65 DIN EN 60529 (übersetzen) | - | |
| Température de service min. | -25 °C | | | |
| Température de service max. | 75 °C | | | |
| Plage de température min. câble mobile | -5 °C | -25 °C | - | -5 °C |
| Plage de température max. câble mobile | 70 °C | 90 °C | - | 70 °C |
| Plage de température min. câble posé fixe | -25 °C | | - | -25 °C |
| Plage de température max. câble posé fixe | 70 °C | 90 °C | - | 70 °C |
| Résistance aux chocs (Norme) | 30g / 11ms | | - | 30g / 11ms |
| Résistance aux vibrations (Norme) | 10 - 55Hz | | - | 10 - 55Hz |
| Température de stockage min. | -25 °C | | | |
| Température de stockage max. | 75 °C | | | |
| Type de fixation | Écrou de fixation | | | |
| Filetage | M12 | | | |
| Type de connecteur | - | M8x1 - 4 polig | - | |
| Longueur de câble | 1 m | 0,1 m | 1 m | |
| Nombre de torons | 4 | | | |
| Section des fils | 0,25 mm² | | | |
| Type de câble | - | | LIYY 4 x 0,25 mm | - |
| Marquage CE | oui | | | |
| Actionneurs possibles | 324795 | 300785 | - | 300785 |