



Détecteur de sécurité 114

La série 114 constitue une solution compacte et simple parfaitement adaptée aux espaces limités. La commande de cette série peut provenir de plusieurs directions, ce qui permet un montage variable, par exemple dans des portes coulissantes.

Caractéristiques du produit

- Boîtier extrêmement plat
- Raccordement variable avec sortie câble et connecteur M8
- Diagnostic simple grâce au contact de contrôle

Dessin technique

PHOTO 1/3

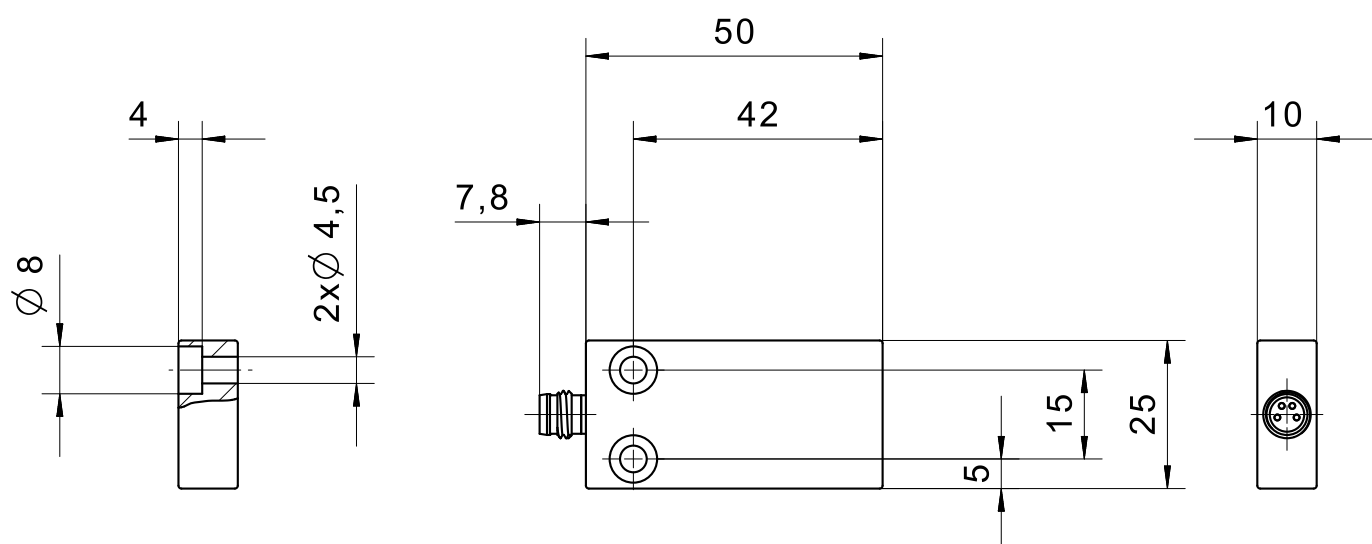
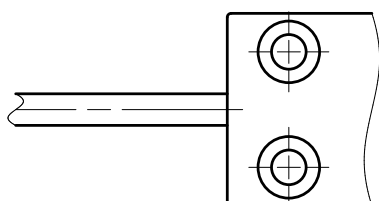


PHOTO 2/3

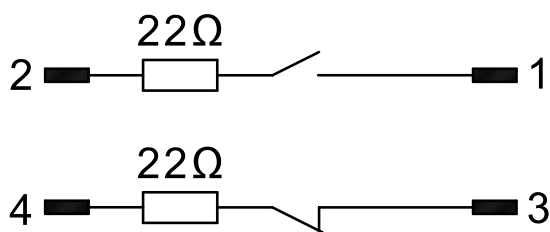


male M8

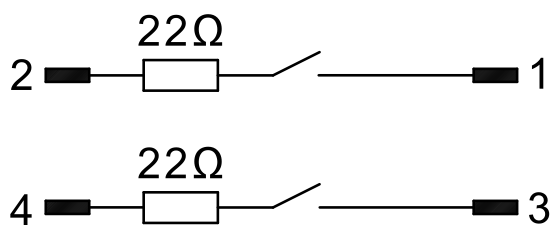


PHOTO 3/3

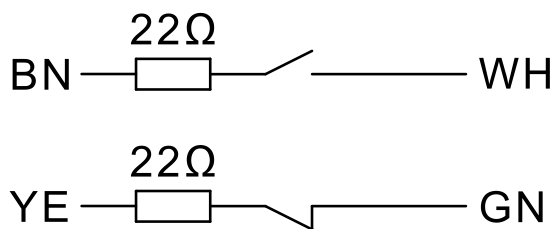
114270A0D



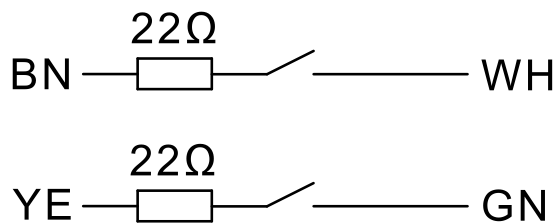
114V62A0D



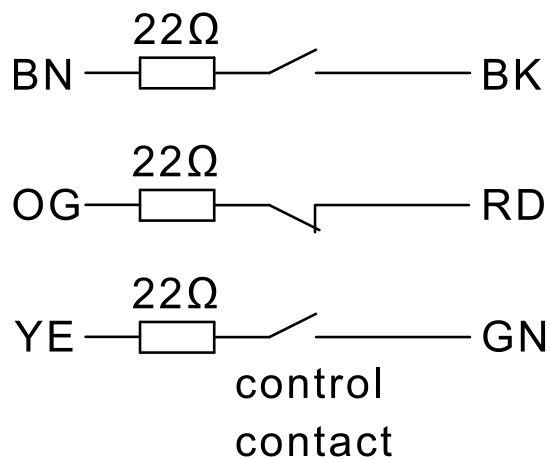
114270



114V62

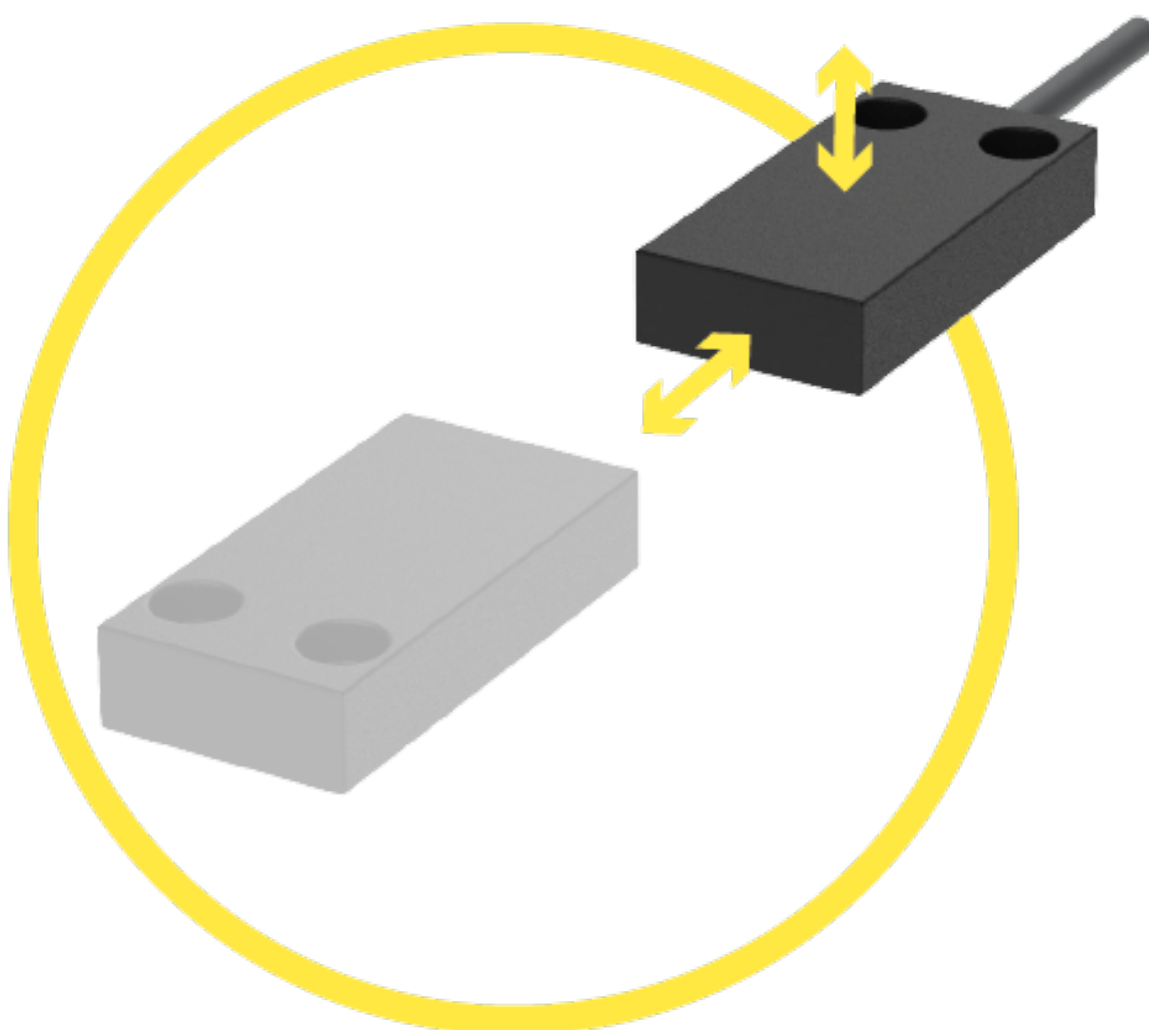


114570



Options de produit

PHOTO 1/3



Suitable for front and top actuation. Offset depending on magnet system: max. XXX mm vertical and XXX mm horizontal. Front and top actuation. Operating distance (Sao) from 2 to 7 mm. Assured switch-off distance (Sar) from 12 to 22 mm.

PHOTO 2/3

ORDERING KEY

| | 114V62 | 114V62A0D | 114270 |
|---|--------|-----------|--------|
| Cubic plastic housing | X | X | X |
| M8x1 connector, 4-pin, nickel-plated brass | - | X | - |
| Connection cable 1 m* | X | - | X |
| N.O./N.O. contacts | X | X | - |
| N.O./N.C. contacts | - | - | X |
| Additional N.O. control contact | - | - | - |
| Coded | X | X | X |
| Uncoded | - | - | - |

| | 114270A0D | 114570 |
|---|-----------|--------|
| Cubic plastic housing | X | X |
| M8x1 connector, 4-pin, nickel-plated brass | X | - |
| Connection cable 1 m* | - | X |
| N.O./N.O. contacts | - | - |
| N.O./N.C. contacts | X | X |
| Additional N.O. control contact | - | X |
| Coded | X | X |
| Uncoded | - | - |

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

PHOTO 3/3

MATCHING ACTUATORS

| Actuators | 114V62 | | | 114V62A0D | | | 114270 | | | 114270A0D | | | 114570 | | |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} | S _{0 min} | S _{ao} | S _{ar} |
| 304 275 02 ^A | 0.5 | 7 | 15 | 0.5 | 7 | 15 | 0.5 | 7 | 19 | 0.5 | 7 | 19 | 0.5 | 4 | 22 |
| 304 275 02 ^B | 0.5 | 8 | 12 | 0.5 | 8 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 304 275 02 ^C | 0.5 | 8 | 12 | 0.5 | 8 | 12 | 0.5 | 7 | 17 | 0.5 | 7 | 17 | 0.5 | 4 | 20 |
| 304 275 32 ^D | 0.5 | 4 | 13 | 0.5 | 4 | 13 | 0.5 | 2.5 | 14 | 0.5 | 2.5 | 14 | 0.5 | 2 | 14 |

S_{0 min} = minimum switching distance (mm), S_{ao} = operating distance (mm), S_{ar} = assured switch-off distance (mm)

^A Actuation direction: one above the other / parallel, ^B Actuation direction: one above the other / lateral (from connection side), ^C Actuation direction: one above the other / lateral (from opposite connection side), ^D Actuation direction: front

Caractéristiques des articles

| Attributs | 114V62A0D | 114270A0D | 114V62 | 114270 | 114570 |
|---|-----------------|-----------|--------|-----------------|--------------------------------|
| 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 | | | | |
| Fréquence de commutation | 5 Hz | | | | |
| Distance de connexion de sécurité (Sao) | 7 mm | | | | 4 mm |
| Distance de déconnexion de sécurité (Sar) | 15 mm | 19 mm | 15 mm | 19 mm | 22 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 | NO/NO | NO/NF | NO/NF/NO (contact de contrôle) |
| Degré de pollution | 3 | | | | |
| Indice de protection | III | | | | |
| Codage selon EN ISO 14119 | Faible | | | | |
| B10d selon EN ISO 13849-1 | 20000000 | | | | |
| Type de construction selon EN ISO 14119 | 4 | | | | |
| Durée de vie en années | 20 a | | | | |
| Structure selon EN ISO 13849-1 | À deux canaux | | | | |
| Forme du boîtier | rectangulaire | | | | |
| Dimensions | 50 x 25 x 10 mm | | | 25 x 50 x 10 mm | 50 x 25 x 10 mm |
| Encastrement non noyé | oui | | | | |
| Maintien existant | non | | | | |
| Matériau du boîtier | PBT | | | | |
| Matériau des câbles | - | | PVC | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 114V62A0D | 114270A0D | 114V62 | 114270 | 114570 |
|---|---|-----------|-------------|----------|--------|
| Couleur du boîtier | schwarz | | | | |
| Indice de protection | 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 | - | | 5 °C | -10 °C |
| Plage de température max. câble mobile | 70 °C | - | | 70 °C | 105 °C |
| Plage de température min. câble posé fixe | 25 °C | - | | 25 °C | -30 °C |
| Plage de température max. câble posé fixe | 70 °C | - | | 70 °C | 105 °C |
| Résistance aux chocs (Norme) | 30g / 11ms | | | | |
| Résistance aux vibrations (Norme) | 10 - 55Hz | | | | |
| Température de stockage min. | -25 °C | | | | |
| Température de stockage max. | 75 °C | | | | |
| Type de fixation | vissé | | | | |
| Position de montage | Au choix | | | | |
| Dimensions | 47 g | 22 g | 47 g | | - |
| Type de connecteur | M8x1 - 4 polig | | - | | |
| Longueur de câble | - | | 1 m | | |
| Nombre de torons | - | | 4 | 6 | |
| Section des fils | - | | 0,25 mm² | 0,14 mm² | |
| Type de câble | LIYY 4x0,25 | - | LIYY 4x0,25 | - | |
| Couleur de câble | grau | - | grau | - | |
| Homologation selon | ETL | | | | - |
| Marquage CE | oui | | | | |
| Actionneurs possibles | 30427532 | | | | |