

Détecteur de sécurité 153

Les portes de protection, les capots ou les couvercles peuvent être surveillés en toute sécurité grâce aux capteurs sans contact et donc sans usure, en combinaison avec l'unité de contrôle de sécurité elobau appropriée. Les capteurs de sécurité magnétiques sont particulièrement convaincants pour la surveillance des portes de protection des machines agroalimentaires grâce à leur montage invisible derrière l'acier inoxydable.

Le grand nombre de variantes chez elobau offre des solutions pour presque toutes les applications.

Caractéristique du produit

- Petit modèle standard pour une installation dans des espaces restreints espaces réduits
- Capteurs en version standard ou renforcée pour distance de détection adaptée à l'application
- Raccordement variable grâce à la sortie de câble et connecteur de boîtier M8
- Diagnostic simple grâce à une LED en option et un contact de contrôle

Dessin technique

PHOTO 1/3

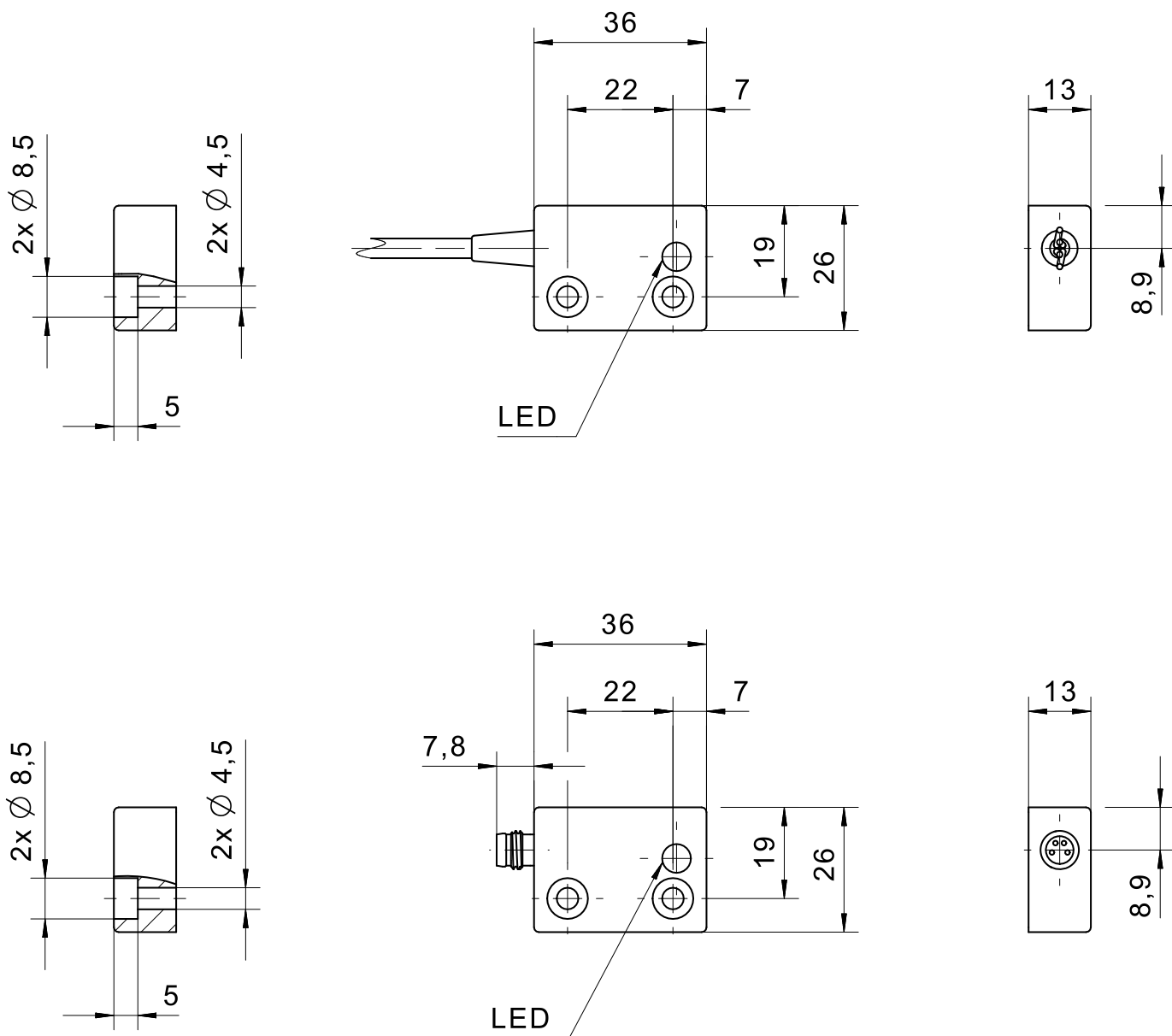


PHOTO 2/3

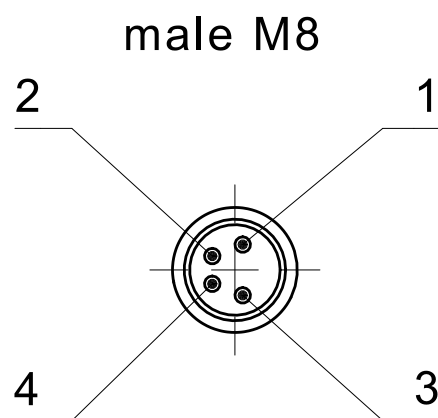
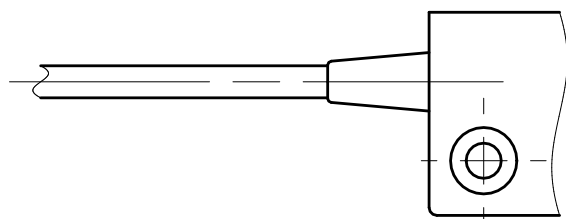
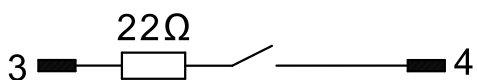
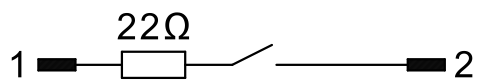
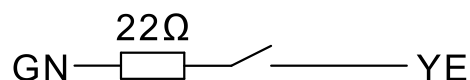
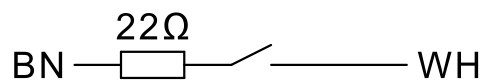


PHOTO 3/3

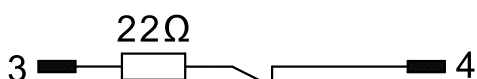
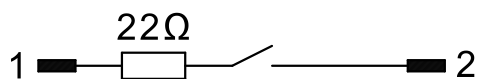
153V62A0D, 153V62SHD



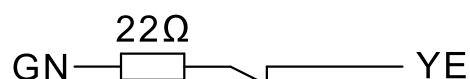
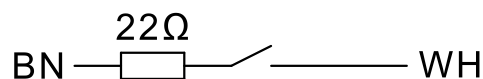
153V62, 153V62S



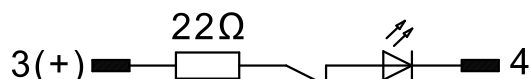
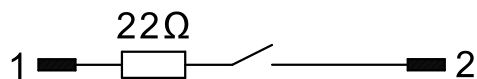
153270A0D



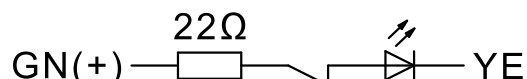
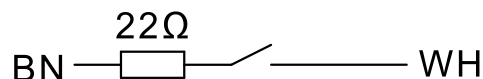
153270, 153270S



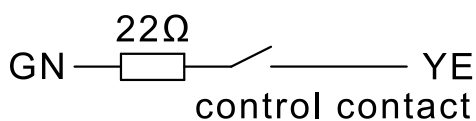
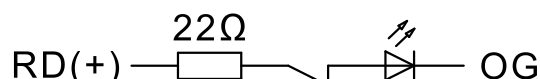
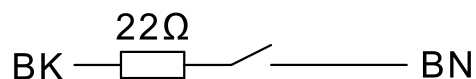
153270A0E, 153270SA0D



153270AA, 153270SA

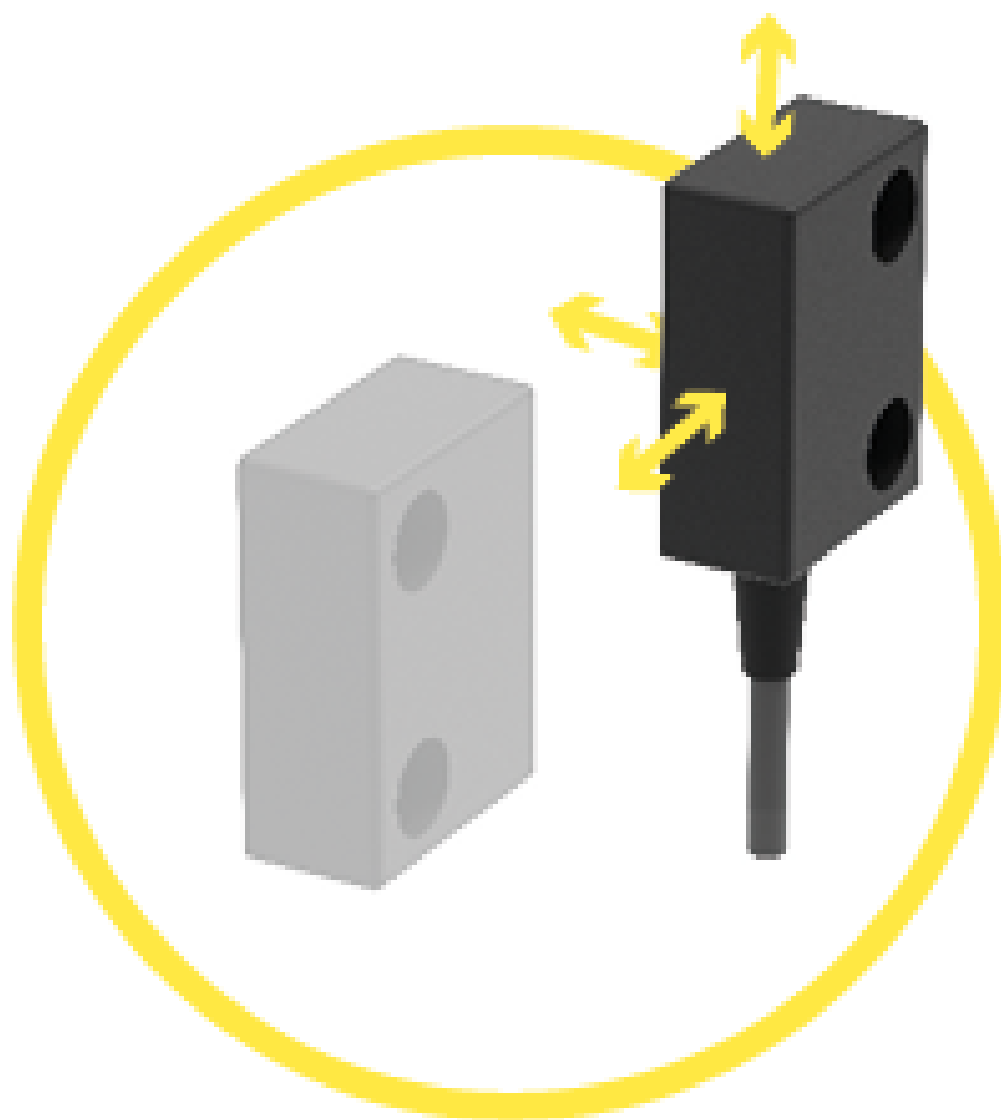


153570AA



Options de produit

PHOTO 1/3



Suitable for front, side and 90° actuation. Operating distance (Sao) from 4 to 10 mm. Assured switch-off distance (Sar) from 12 to 22 mm.

PHOTO 2/3

MATCHING ACTUATORS

| | | 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} |
|-------------------|-------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 30428112B | front | 0,5 | 3 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30428112BS | | - | - | - | 0,5 | 8 | 17 | - | - | - | - | - | - |
| 30428112A | | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 3 | 10 | - | - | - |
| 30428112S | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 9 | 21 |

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

PHOTO 3/3

ORDERING KEY

| M8× connector, 4-pin | | X | X | |
|--|---|---|---|---|
| Connection cable 1m* | X | | | X |
| N.O./N.O. contacts | | | | |
| N.O./N.C. contacts | X | X | X | X |
| Additional N.O. control contact | | | | |
| LED in series to N.C. | | X | | X |
| Coded | X | X | X | X |
| Uncoded | | | | |

| M8× connector, 4-pin | | X | |
|--|---|---|---|
| Connection cable 1m* | X | | X |
| N.O./N.O. contacts | X | X | |
| N.O./N.C. contacts | | | X |
| Additional N.O. control contact | | | X |
| LED in series to N.C. | | | X |
| Coded | X | X | X |
| Uncoded | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153270 | 153270AA | 153270AOE | 153270S | 153270SA0D | 153V62 ▶ |
|---|------------------|-------------|-----------|------------------|-------------|----------|
| Couleur du boîtier | schwarz | | | | | |
| Type de câble | LIYY 4 x 0,25 mm | | - | LIYY 4 x 0,25 mm | - | |
| Couleur de câble | - | | | | | |
| Maintien existant | non | | | | | |
| Position de montage | - | | | | | |
| Homologation selon | ETL | | | | | |
| Marquage CE | oui | | | | | |
| Type de contact | NO/NF | | | | | |
| Tension de commutation min. | 0 V DC | 19,2 V DC | | | | |
| Tension de commutation max. | 28,8 V DC | | | | | |
| Courant de commutation max. | 0,1 A | | | | | |
| Courant de commutation max. avec LED | - | 0,01 A | | - | 0,01 A | |
| Puissance de commutation max. | - | | | | | |
| Fréquence de commutation | 5 Hz | | | | | |
| Distance de connexion de sécurité (Sao) | 1 mm | | | 9 mm | | 3 mm |
| Distance de déconnexion de sécurité (Sar) | 13 mm | | | 21 mm | | 10 mm |
| Distance de connexion min. (S0 min.) | 0,5 mm | | | | | |
| Affichage à LED | Non | à 1 couleur | | Non | à 1 couleur | |
| Actionnement | frontal | | | | | |
| Principe de commutation | magnétique | | | | | |
| Résistance série | 22 Ohm | | | | | |
| Technologie | Reed | | | | | |
| Courant de commutation min. | 0 A | - | | | | |
| Codage selon EN ISO 14119 | Faible | | | | | |
| B10d selon EN ISO 13849-1 | 20000000 | | | | | |
| Type de construction selon EN ISO 14119 | 4 | | | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153270 | 153270AA | 153270AOE | 153270S | 153270SA0D | 153V62 ▶ |
|---|-----------------------|--------------|-----------|-----------------------|------------|----------|
| Durée de vie en années | 20 a | | | | | |
| Structure selon EN ISO 13849-1 | À deux canaux | | | | | |
| Forme du boîtier | cuboïde | | | | | |
| Dimensions | 36x26x13 | | | | | |
| Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs) | - | | | | | |
| Encastrement non noyé | oui | | | | | |
| Matériau du boîtier | PBT | | | | | |
| Matériau des câbles | PVC | - | PVC | - | | |
| Indice de protection | IP67 DIN EN 60529 | | | | | |
| Indice de protection connecteur | - | | | | | |
| Température de service min. | -25 °C | | | | | |
| Température de service max. | 75 °C | | | | | |
| Plage de température min. câble mobile | - | | | | | |
| Plage de température max. câble mobile | - | | | | | |
| Plage de température min. câble posé fixe | - | | | | | |
| Plage de température max. câble posé fixe | - | | | | | |
| Température de stockage min. | -25 °C | | | | | |
| Température de stockage max. | 75 °C | | | | | |
| Type de fixation | vissé par le haut | | | | | |
| Actionneurs possibles | 30428112A , 30428102A | | | 30428112S , 30428102S | | |
| Orifice de montage | 4.5mm | | | | | |
| Dimensions | - | | | | | |
| Type de connecteur | - | M8x1 4-polig | - | M8x1 4-polig | | |
| Longueur de câble | 1 m | - | 1 m | - | | |
| Nombre de torons | 4 | - | 4 | - | | |
| Section des fils | 0,25 mm² | - | 0,25 mm² | - | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153270SA | 153V62A0D | 153V62SHD | 153270A0D | 153V62S | 153570AA ▶ |
|---|------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------------------------|
| Couleur du boîtier | schwarz | | | | | |
| Type de câble | LIYY 4 x 0,25 mm | - | | | LIYY 4 x 0,25 mm | LiYY 6x0,22 (AWG 24) |
| Couleur de câble | - | | | | | schwarz |
| Maintien existant | non | | | | | |
| Position de montage | - | | | | | Au choix |
| Homologation selon | ETL | CE | ETL | | | CE |
| Marquage CE | oui | | | | | |
| Type de contact | NO/NF | NO/NO | | NO/NF | NO/NO | NO/NF/NO (contact de contrôle) |
| Tension de commutation min. | 19,2 V DC | | | | | |
| Tension de commutation max. | 28,8 V DC | | | | | |
| Courant de commutation max. | 0,1 A | | | | | |
| Courant de commutation max. avec LED | 0,01 A | - | | | | 0,01 A |
| Puissance de commutation max. | - | | | | | 3 W |
| Fréquence de commutation | - | | 5 Hz | | - | |
| Distance de connexion de sécurité (Sao) | 9 mm | 3 mm | 8 mm | 1 mm | 8 mm | 4 mm |
| Distance de déconnexion de sécurité (Sar) | 21 mm | 11 mm | 17 mm | 13 mm | 17 mm | 16 mm |
| Distance de connexion min. (S0 min.) | 0,5 mm | | | | | |
| Affichage à LED | à 1 couleur | Non | | | | à 1 couleur |
| Actionnement | frontal | | | | | |
| Principe de commutation | magnétique | | | | | |
| Résistance série | 22 Ohm | | | | | |
| Technologie | Reed | | | | | |
| Courant de commutation min. | - | | | | | |
| Codage selon EN ISO 14119 | Faible | | | | | |
| B10d selon EN ISO 13849-1 | 20000000 | | | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153270SA | 153V62A0D | 153V62SHD | 153270A0D | 153V62S | 153570AA ▶ |
|---|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 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 | cuboïde | - | cuboïde | | | |
| Dimensions | 36x26x13 | | | | | |
| Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs) | - | | | | | 50 mm |
| Encastrement non noyé | oui | | | | | |
| Matériau du boîtier | PBT | | | | | |
| Matériau des câbles | PVC | - | | | PVC | |
| Indice de protection | IP67 DIN EN 60529 | | | | | |
| Indice de protection connecteur | - | | | IP65 DIN EN 60529 | - | |
| Température de service min. | -25 °C | | | | - | -25 °C |
| Température de service max. | 75 °C | | | | - | 100 °C |
| Plage de température min. câble mobile | - | | | | | -10 °C |
| Plage de température max. câble mobile | - | | | | | 105 °C |
| Plage de température min. câble posé fixe | - | | | | | -30 °C |
| Plage de température max. câble posé fixe | - | | | | | 105 °C |
| Température de stockage min. | -25 °C | | | | - | |
| Température de stockage max. | 75 °C | | | | - | |
| Type de fixation | vissé par le haut | | | | | |
| Actionneurs possibles | 30428112S | 30428112B, 30428102B | 30428102BS , 30428112BS | 30428112A | 30428102BS , 30428112BS | 30428112A |
| Orifice de montage | 4.5mm | | | | | |
| Dimensions | - | | 56 g | - | | |
| Type de connecteur | - | M8x1 4-polig | | | - | |
| Longueur de câble | 1 m | - | | | 1 m | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153270SA | 153V62A0D | 153V62SHD | 153270A0D | 153V62S | 153570AA ▶ |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------------|
| Nombre de torons | - | | | | | 6 |
| Section des fils | - | | | | | 0,23 mm ² |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153V62SHDPC | 153V62SPC | 153270SA0DPC | 153270SPC |
|---|-------------|------------------|--------------|------------------|
| Couleur du boîtier | Gelb | | | |
| Type de câble | - | LIYY 4 x 0,25 mm | - | LIYY 4 x 0,25 mm |
| Couleur de câble | - | | | |
| Maintien existant | non | | | |
| Position de montage | - | | | |
| Homologation selon | CE, ETL | | | |
| Marquage CE | oui | | | |
| Type de contact | NO/NO | | NO/NF | |
| Tension de commutation min. | 19,2 V DC | | | |
| Tension de commutation max. | 28,8 V DC | | | |
| Courant de commutation max. | 0,1 A | | | |
| Courant de commutation max. avec LED | - | | 0,01 A | - |
| Puissance de commutation max. | - | | | |
| Fréquence de commutation | 5 Hz | - | 5 Hz | |
| Distance de connexion de sécurité (Sao) | 8 mm | | 9 mm | |
| Distance de déconnexion de sécurité (Sar) | 17 mm | | 21 mm | |
| Distance de connexion min. (S0 min.) | 0,5 mm | | | |
| Affichage à LED | Non | | à 1 couleur | Non |
| Actionnement | frontal | | | |
| Principe de commutation | magnétique | | | |
| Résistance série | 22 Ohm | | | |
| Technologie | Reed | | | |
| Courant de commutation min. | - | | | |
| 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 | | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 153V62SHDPC | 153V62SPC | 153270SA0DPC | 153270SPC |
|---|-------------------|-----------|--------------|-----------|
| Structure selon EN ISO 13849-1 | À deux canaux | | | |
| Forme du boîtier | - | cuboïde | | |
| Dimensions | 36x26x13 | | | |
| Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs) | - | | | |
| Encastrement non noyé | oui | | | |
| Matériau du boîtier | PBT | | | |
| Matériau des câbles | - | PVC | - | PVC |
| Indice de protection | IP67 DIN EN 60529 | | | |
| Indice de protection connecteur | - | | | |
| Température de service min. | -25 °C | - | -25 °C | |
| Température de service max. | 75 °C | - | 75 °C | |
| Plage de température min. câble mobile | - | | | |
| Plage de température max. câble mobile | - | | | |
| Plage de température min. câble posé fixe | - | | | |
| Plage de température max. câble posé fixe | - | | | |
| Température de stockage min. | -25 °C | - | -25 °C | |
| Température de stockage max. | 75 °C | - | 75 °C | |
| Type de fixation | vissé par le haut | | | |
| Actionneurs possibles | 30428112BSPC | | 30428112SPC | |
| Orifice de montage | 4.5mm | | | |
| Dimensions | 56 g | - | | |
| Type de connecteur | M8x1 4-polig | - | M8x1 4-polig | - |
| Longueur de câble | - | 1 m | - | 1 m |
| Nombre de torons | - | | | 4 |
| Section des fils | - | | | 0,25 mm² |