

Interrupteur poussoir 144

Les interrupteurs poussoirs d'elobau se distinguent par leur extrême robustesse. Leur haut degré d'étanchéité certifié IP67 ainsi que leur résistance élevée à la température et aux vibrations en attestent. Grâce à cette conception solide, ils offrent une grande flexibilité d'utilisation. Selon la version utilisée, il est possible de détecter la position des arbres et des pistons dans différentes applications.

Les applications typiques sont les engrenages, les composants d'entraînement et de convoyeurs ou la demande de positions finales dans les applications industrielles.

Caractéristiques du produit

- Plage de température extrêmement vaste de -25° à +130°C
- Indice de protection élevé IP67
- Flexibilité grâce aux divers matériaux et formes
- Variantes avec sortie de câble et différents connecteurs
- Diverses options pour les courses de commutation (4-12 mm)
- Modifiable en fonction des exigences

Dessin technique

PHOTO 1/3

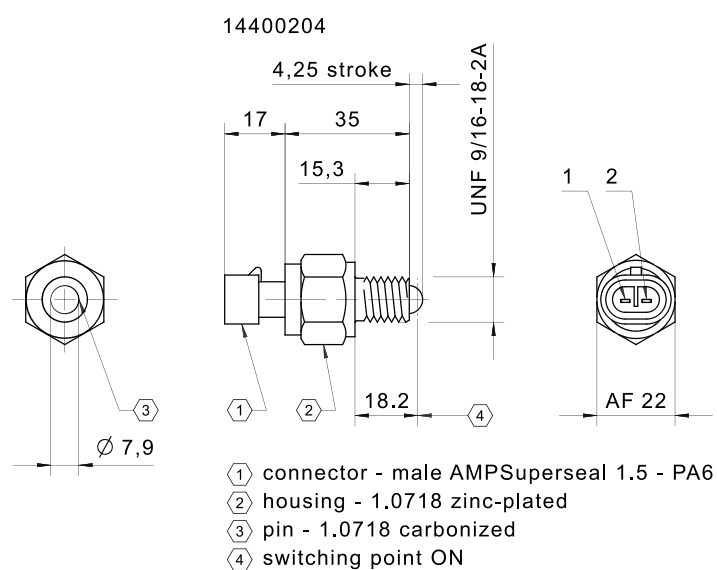
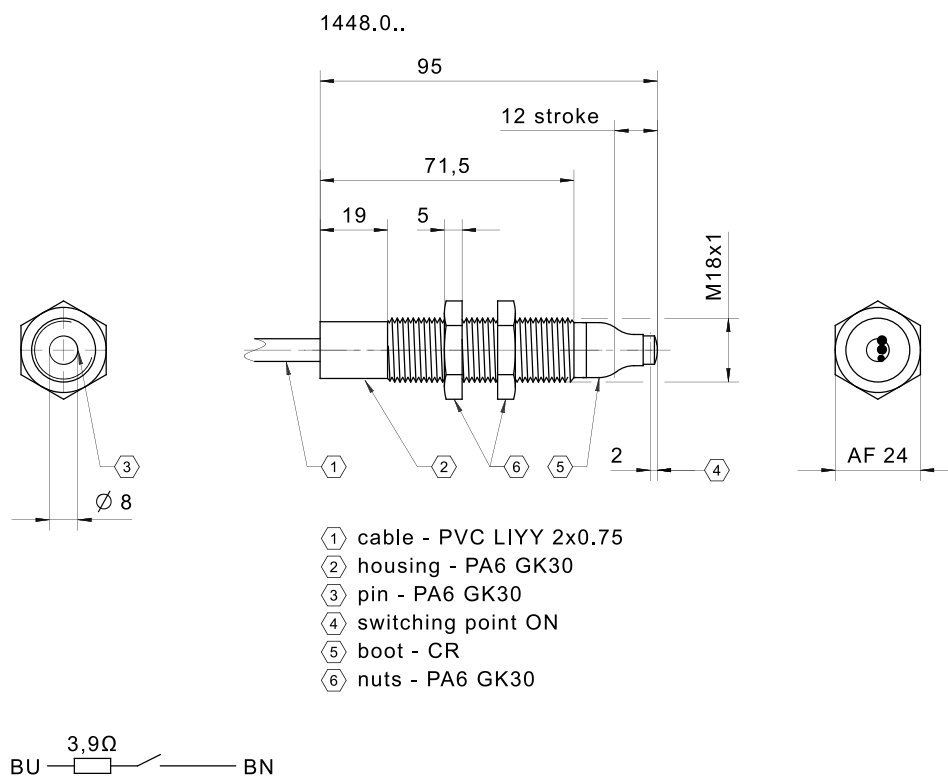
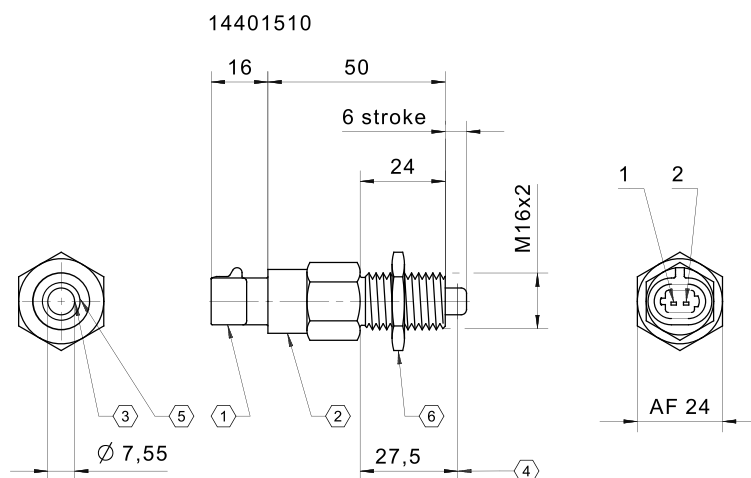
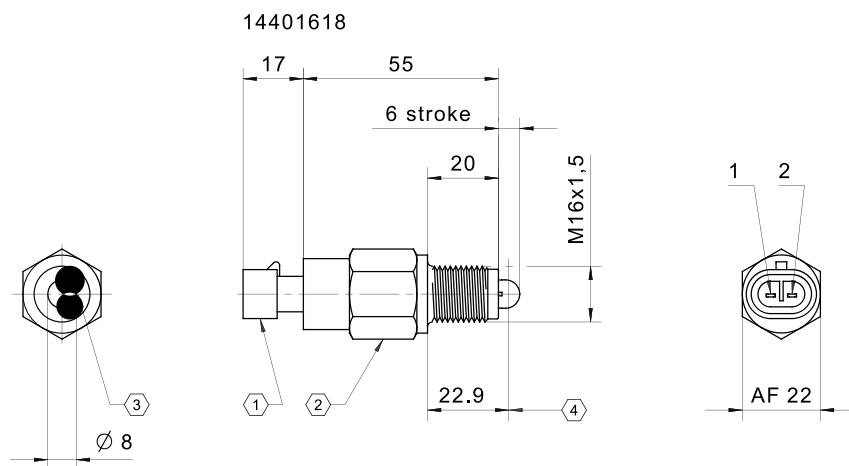
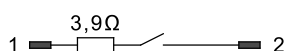


PHOTO 2/3



- ① connector - male Metri Pack - PA6
- ② housing - 1.0718 zinc-plated
- ③ pin - POM
- ④ switching point ON
- ⑤ wiper ring - TPE
- ⑥ nut - 1.0718 zinc-plated



- ① connector - male AMP Superseal 1.5 - PA6
- ② housing - 1.0718 zinc-plated
- ③ pin - POM
- ④ switching point ON

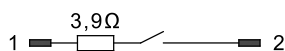
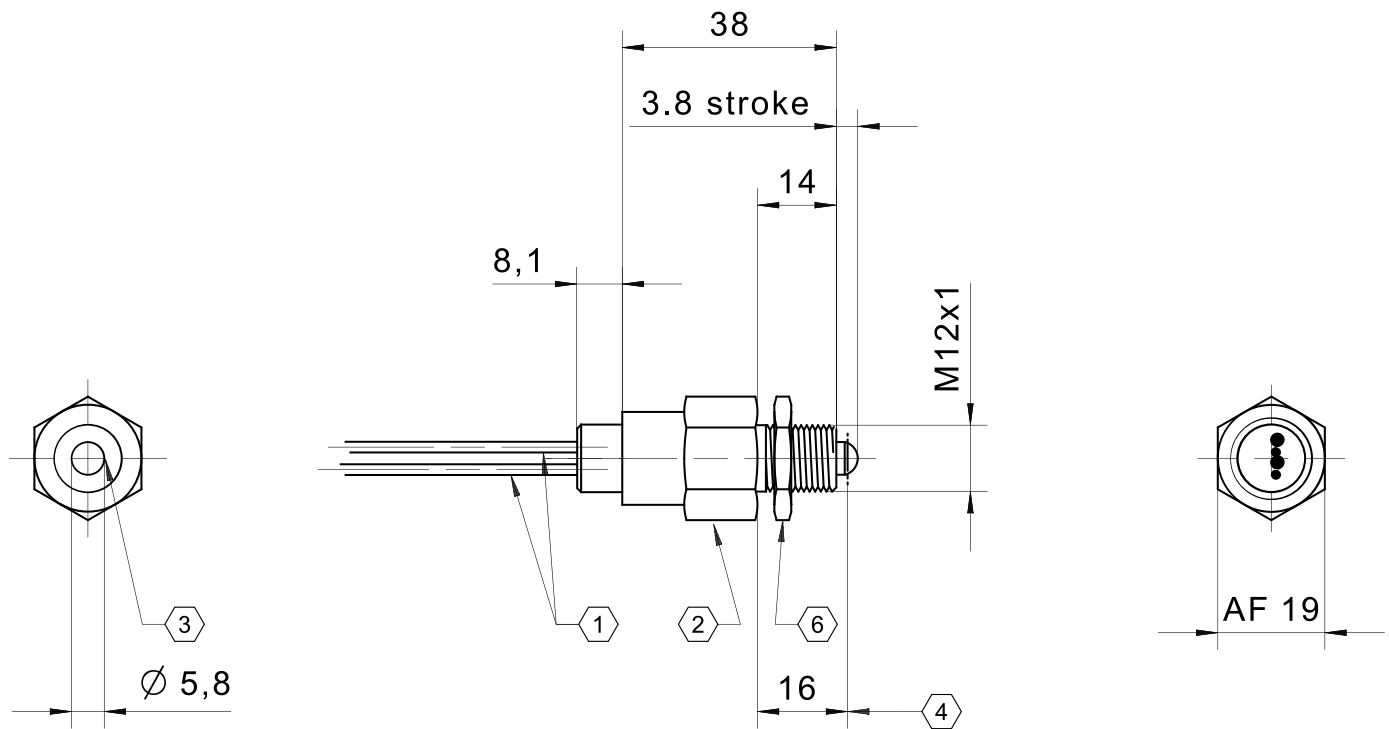
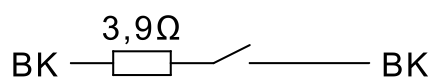


PHOTO 3/3

14452105



- ① sealed single wire
- ② housing - 1.0718 zinc-plated
- ③ pin - 1.0718 carbonized
- ④ switching point ON
- ⑥ nut - 1.0718 zinc-plated



Caractéristiques des articles

| Attributs | 14400204 | 14401510 | 14452105 | 144810 | 144820 |
|---|----------------------|---------------------|---------------|---------------|--------|
| Tension de commutation max. | 48 V DC | | | | |
| Tension de commutation max. | 48 V AC | | | | |
| Courant de commutation max. | 0,3 A | | 0,5 A | | |
| Type de contact | NO | | | | NF |
| Technologie | Reed | | | | |
| Puissance de commutation max. | 0,34 W | | | 10 W | |
| Actionnement | frontal | | | | |
| Principe de commutation | magnétique | | | | |
| Résistance série | 3,9 Ohm | | | - | |
| Dimensions | L=56,25mm / SW22 | L=66mm / SW19 | L=50mm / SW19 | L=95mm / SW24 | |
| Course | 4,3 mm | 6 mm | 4 mm | 12 mm | |
| Matériau du boîtier | 1.0718 Fe/Zn10/B | 1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2 | | PA6GK30 | |
| Matériau des écrous | - | 1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2 | | PA6GK30 | |
| Matériau des câbles | - | | | PVC | |
| Indice de protection | IP67 DIN EN 60529 | | | | |
| Température de service min. | -25 °C | -30 °C | -25 °C | | |
| Température de service max. | 130 °C | 100 °C | 85 °C | 75 °C | |
| Plage de température min. câble mobile | - | | | -5 °C | |
| Plage de température max. câble mobile | - | | | 70 °C | |
| Plage de température min. câble posé fixe | - | | | -25 °C | |
| Plage de température max. câble posé fixe | - | | | 70 °C | |
| Température de stockage min. | -25 °C | -30 °C | -25 °C | | |
| Température de stockage max. | 130 °C | 100 °C | 85 °C | 75 °C | |
| Type de fixation | Filetage | | | | |
| Filetage | 9/16-18-2A UNF | M16x2 | M12x1 | M18x1 | |
| Type de connecteur | AMP Superseal 2-pol. | Metri-Pack | - | | |
| Longueur de câble | - | | 0,5 m | 1 m | |