

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

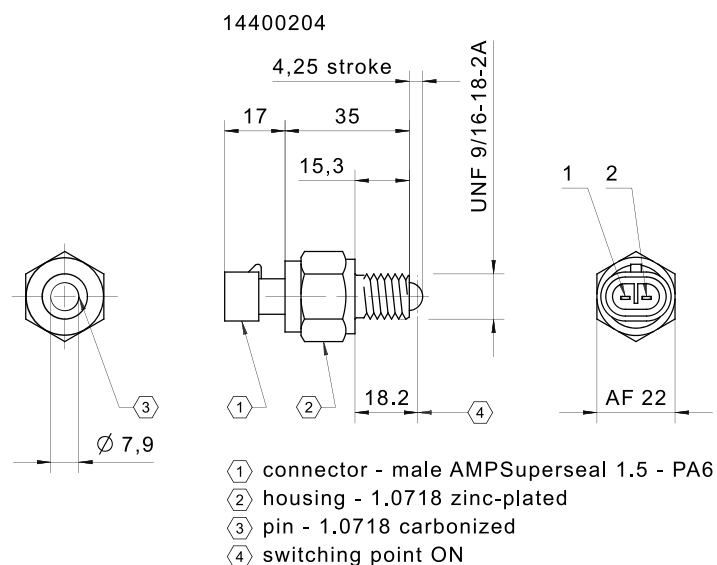
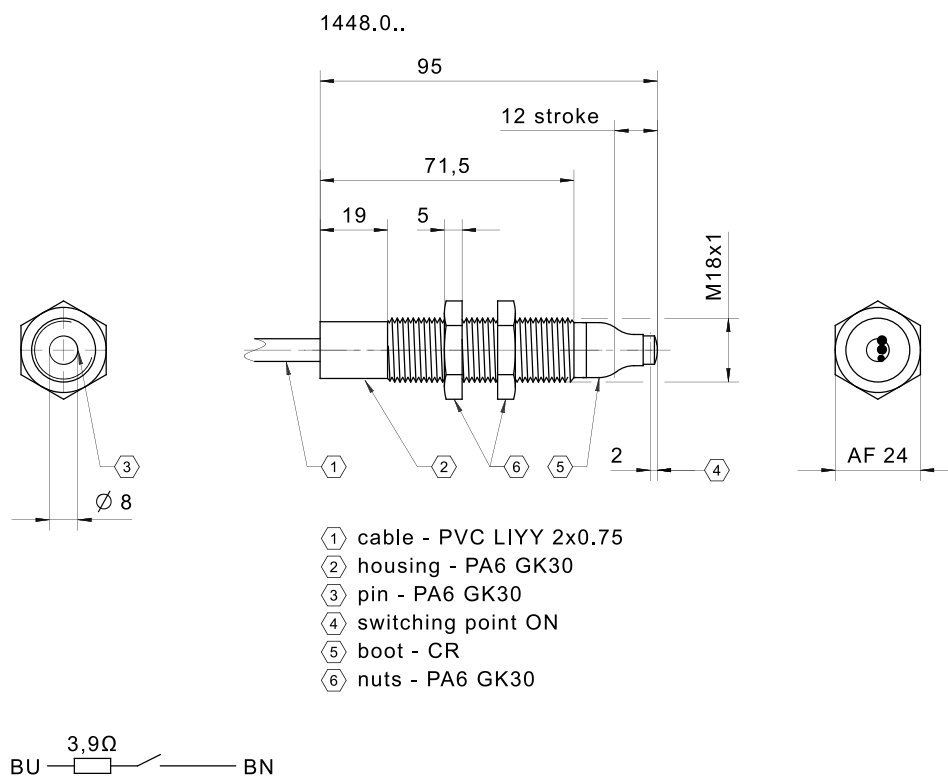
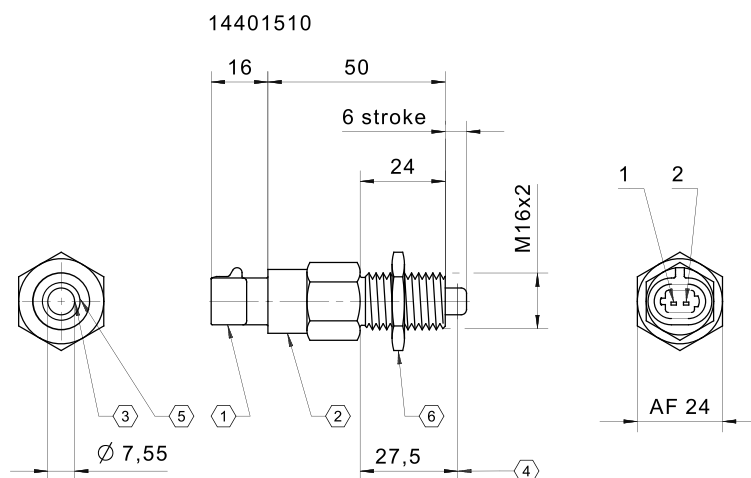
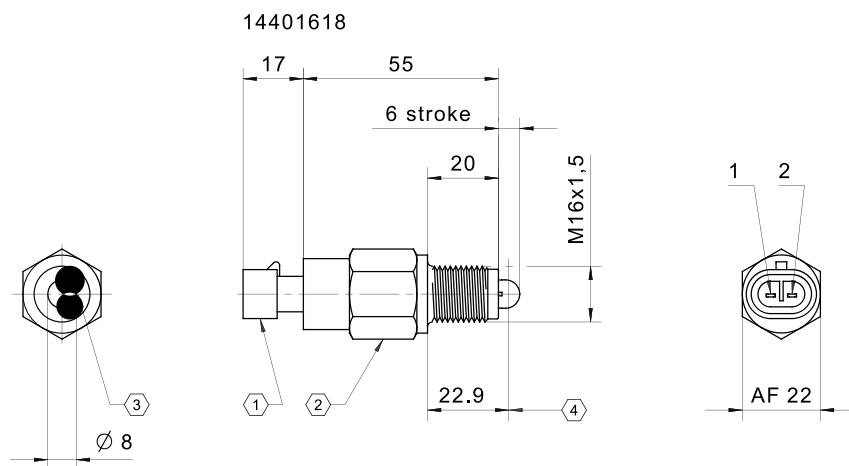
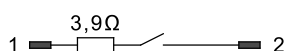


PHOTO 2/3



- 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

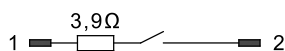
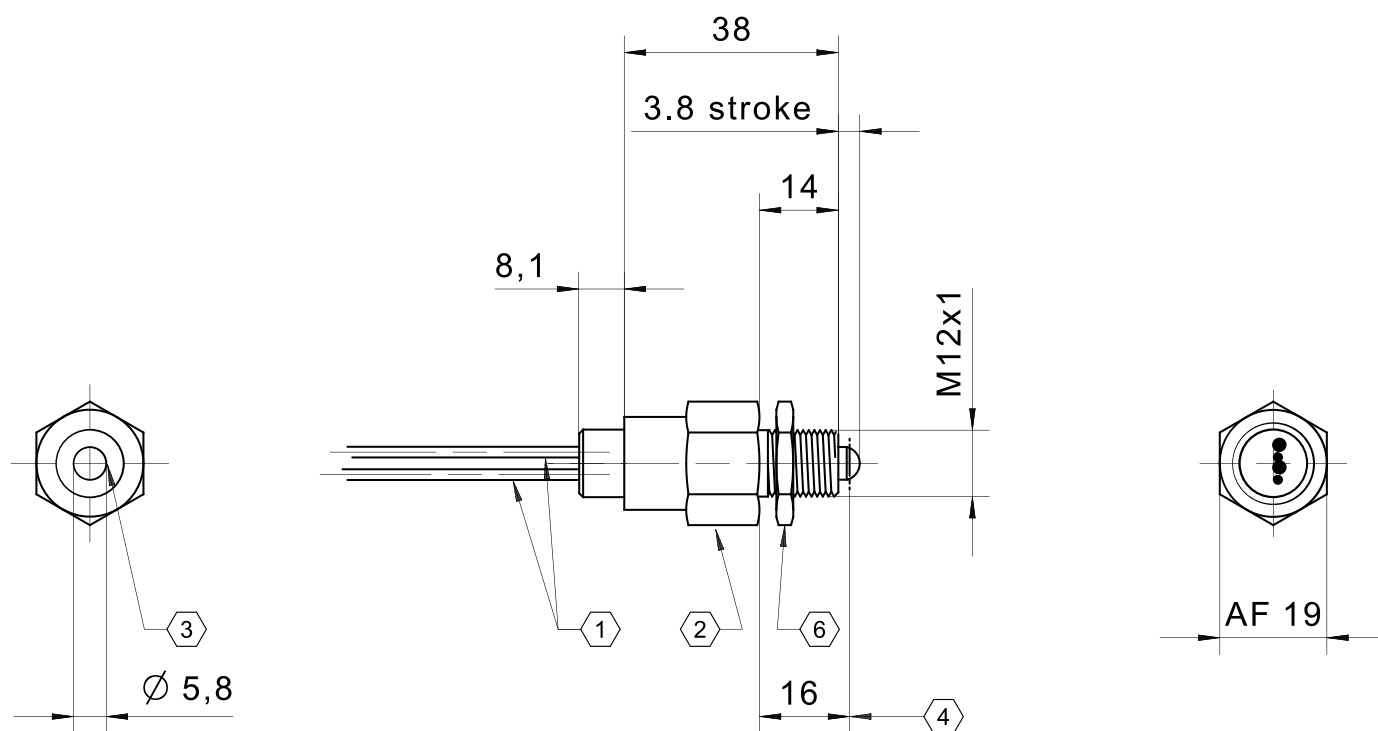
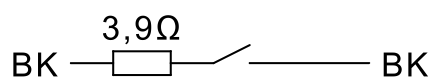


PHOTO 3/3

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 électriques

Attributs	14400204	14401510	14401618	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				-	

Caractéristiques mécaniques

Attributs	14400204	14401510	14401618	14452105	144810	144820
Dimensions	L=56,25mm / SW22	L=66mm / SW19	L=78mm / SW22	L=50mm / SW19	L=95mm / SW24	
Course	4,3 mm	6 mm		4 mm	12 mm	

Informations sur les matériaux

Attributs	14400204	14401510	14401618	14452105	144810	144820
Matériau du boîtier	1.0718 Fe/Zn10/B	1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2				PA6GK30
Matériau des écrous	-	1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2	-	1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2	PA6GK30	
Matériau des câbles	-				PVC	

Conditions ambiantes

Attributs	14400204	14401510	14401618	14452105	144810	144820
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	120 °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	120 °C	85 °C	75 °C	

Montage

Attributs	14400204	14401510	14401618	14452105	144810	144820
Type de fixation	Filetage					
Filetage	9/16-18-2A UNF	M16x2	M16x1,5	M12x1	M18x1	

Raccordement

Attributs	14400204	14401510	14401618	14452105	144810	144820
Type de connecteur	AMP Superseal 2-pol.	Metri-Pack	AMP Superseal 2-pol.	-		
Longueur de câble	-			0,5 m	1 m	