

## Stößelschalter 144

Die Stößelschalter von elobau zeichnen sich durch extreme Robustheit aus. Eine hohe Dichtheit nach IP67 sowie eine hohe Temperatur- sowie Vibrationsbeständigkeit stehen dafür. Dank dieser robusten Bauweise sind sie flexibel verwendbar. Abhängig von der Ausführung können Stellungen von Wellen oder Kolben in unterschiedlichen Anwendungen abgefragt werden.

Typische Anwendungen sind Getriebe, Antriebs- und Förderkomponenten oder das Abfragen von Endpositionen in industriellen Applikationen.

### Produktmerkmale

- Extremer Temperaturbereich -25°C...130°C
- Hohe Schutzklasse IP67
- Flexibilität durch verschiedene Materialien und Bauformen
- Varianten mit Kabelabgang sowie verschiedenen Steckeranschlüssen
- Unterschiedliche Optionen für Schaltwege (4-12mm)
- Modifizierbar je nach Anforderung

## Technische Zeichnung

BILD 1/3

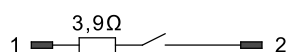
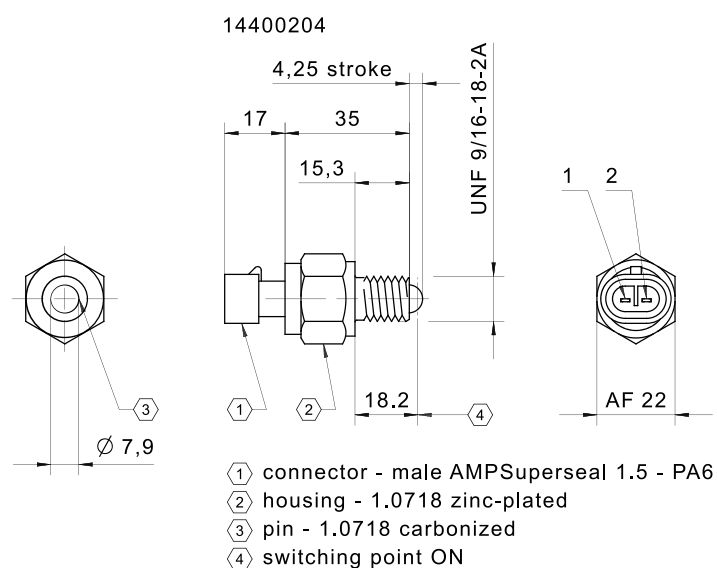
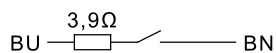
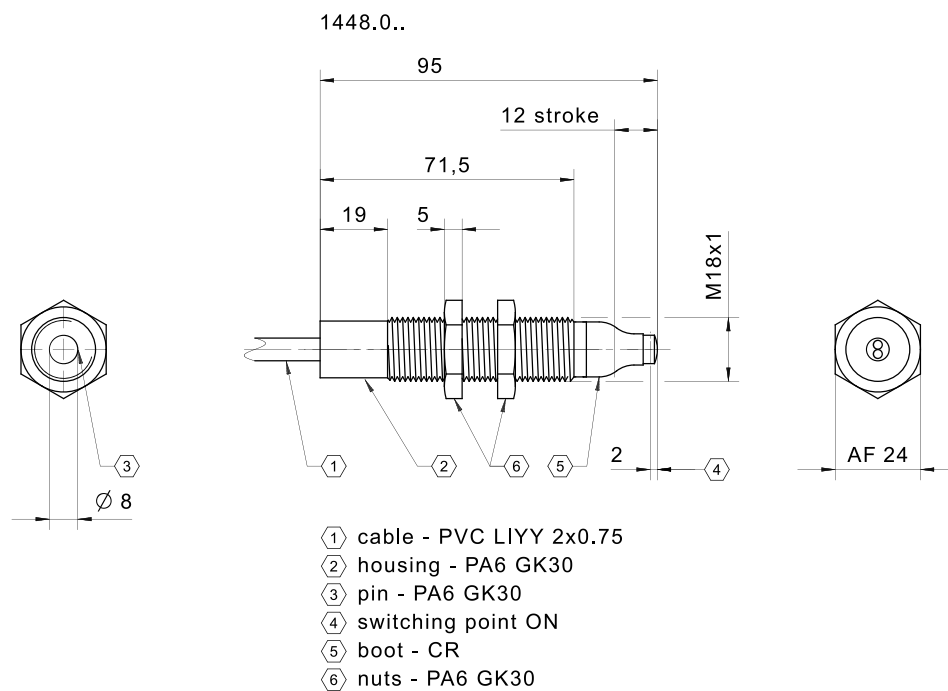
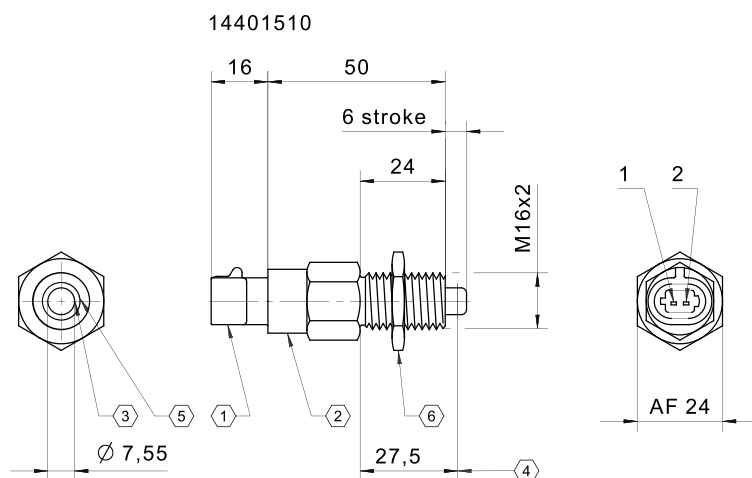
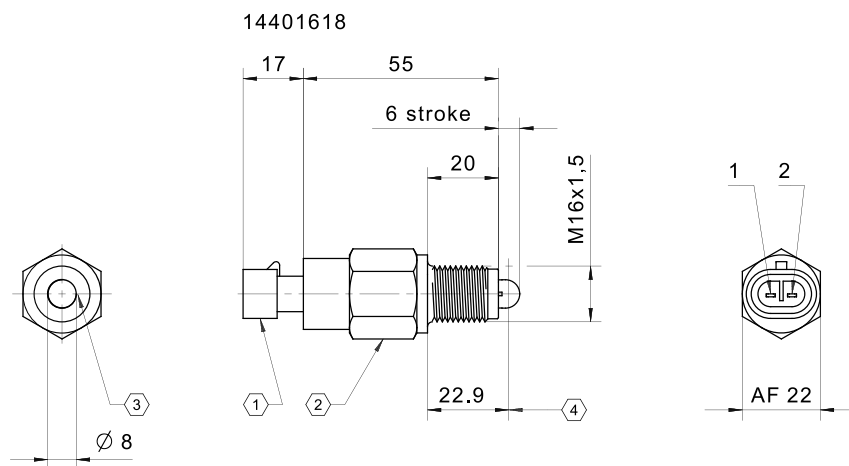
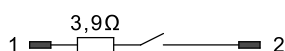


BILD 2/3



- 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

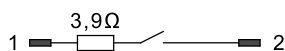
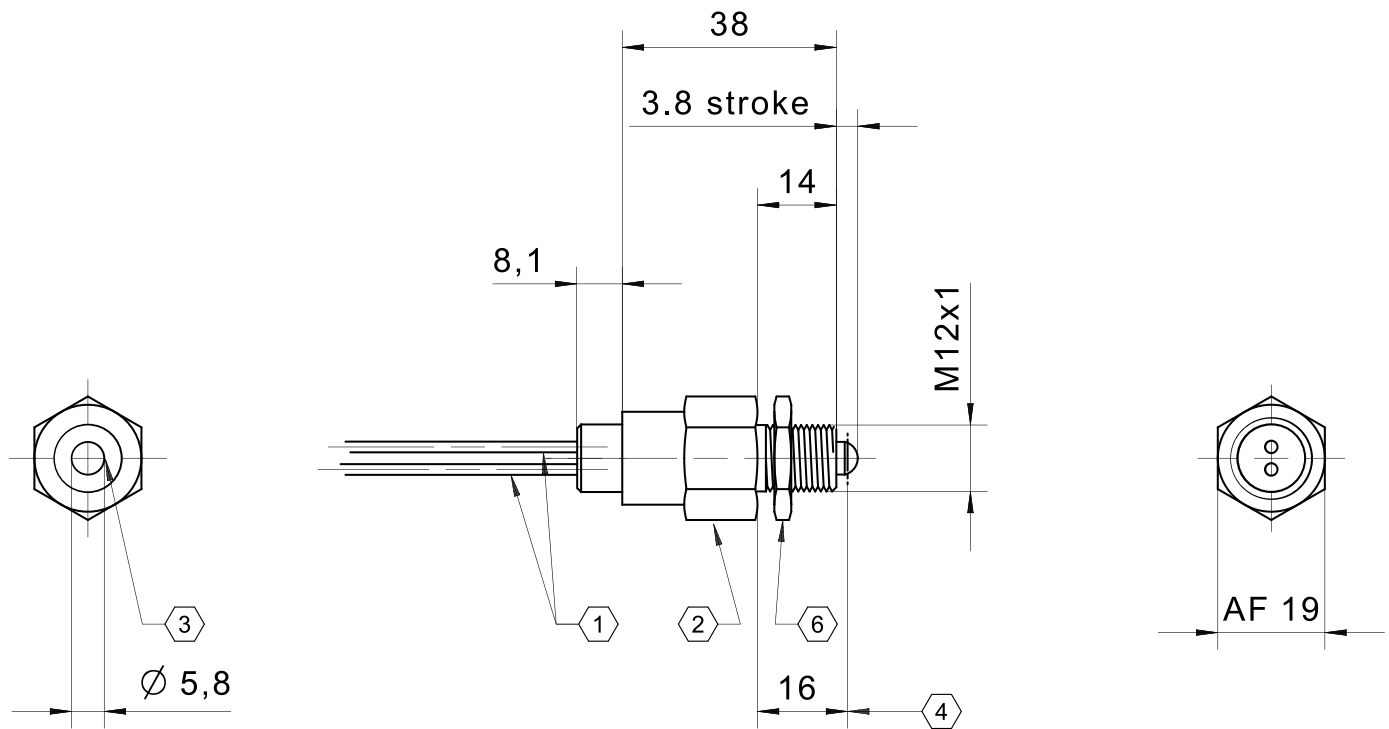
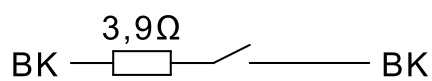


BILD 3/3

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



## Artikel-Merkmale

Attribute	14400204	14401510	14452105	144810	144820
Schaltspannung max.	48 V DC				
Schaltspannung max.	48 V AC				
Schaltstrom max.	0,3 A		0,5 A		
Kontaktart	Schließer				Öffner
Technologie	Reed				
Schaltleistung max.	0,34 W			10 W	
Ansteuerung	stirnseitig				
Schaltprinzip	magnetisch				
Vorwiderstand	3,9 Ohm			-	
Abmessungen	L=56,25mm / SW22	L=66mm / SW19	L=50mm / SW19	L=95mm / SW24	
Hub	4,3 mm	6 mm	4 mm	12 mm	
Gehäusematerial	1.0718 Fe/Zn10/B	1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2		PA6GK30	
Muttermaterial	-	1.0718 Fe/Zn8/Cn/T2		PA6GK30	
Kabelmaterial	-			PVC	
Schutzart	IP67 DIN EN 60529				
Betriebstemperatur min.	-25 °C	-30 °C	-25 °C		
Betriebstemperatur max.	130 °C	100 °C	85 °C	75 °C	
Kabel Temperaturbereich bewegt min.	-			-5 °C	
Kabel Temperaturbereich bewegt max.	-			70 °C	
Kabel Temperaturbereich fest verlegt min.	-			-25 °C	
Kabel Temperaturbereich fest verlegt max.	-			70 °C	
Lagertemperatur min.	-25 °C	-30 °C	-25 °C		
Lagertemperatur max.	130 °C	100 °C	85 °C	75 °C	
Befestigungsart	Gewinde				
Gewinde	9/16-18-2A UNF	M16x2	M12x1	M18x1	
Steckertyp	AMP Superseal 2-pol.	Metri-Pack	-		
Kabellänge	-		0,5 m	1 m	