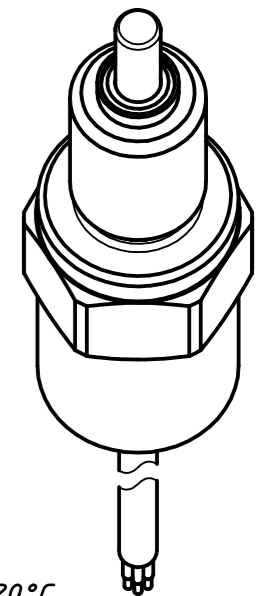
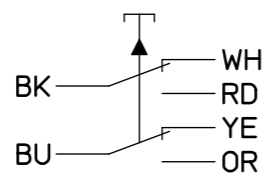


Circuit



Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

Technische Daten

Gehäuse: CuZn39Pb2
Betätiger: X12CrNiS188 (1.4305)
Druckfeder: X12CrNiS177 (1.4310) nach DIN17224
Isolierteil: PA66 GF25
Anschluß: Kabel Raychem
Anwendung: Stößelschalter fuer axiale Betaetigung
Anzugsmoment: max. 50Nm
Schaltwege: siehe Zeichnung
Betaetigungskraft: axial 15N ±5N bei Kontaktgabe und Umgebungstemperatur 20°C.
Kontakt: AgSnO
Schutzart: Innenraum IP67/IP69K nach DIN IEC60529
Schalthaefigkeit: max. 100/min
Umgebungstemperatur: -40°C bis +150°C
Lagertemperatur: -40°C bis +150°C
Schwingungsfestigkeit: 5g / 100Hz bis 1000Hz

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 9V bis 32V DC
Prüfung (bei 24V): 250.000 Zyklen bei 1A (ohmsch),
 1.000.000 Zyklen bei 1A induktiv,
 200.000 Zyklen bei 2A induktiv.

mech. Lebensdauer: 500 000 Zyklen bei 10mA

Technical Data

Housing: CuZn39Pb2
Operating: X12CrNiS188 (1.4305)
Pressure Spring: X12CrNiS177 (1.4310) to DIN 17224
Isolation Part: PA66 GF25
Connection: Cable Raychem
Application: plunger-switch for axis operation
Max. Torque: 50Nm
Contact Travel: see drawing
Actuating Force: axial 15N ±5N at tripping point and Temperature 20°C.
Contact: AgSnO
Seal: interior IP67/IP69K iaw IEC60529
Switch Frequency: max. 100/min
Temperature Range: -40°C to +150°C
Storage Temperature: -40°C to +150°C
Vibration: 5g / 100Hz to 1000Hz

Electrical Characteristics

Voltage Range: 9V to 32V DC
Electrical Load: 250.000 cycles at 1A (ohmsch),
 1.000.000 cycles at 1A inductive,
 200.000 cycles at 2A inductive.

mech. Endurance: 500 000 cycles at 10mA

Plunger Switch Bl. 1 v. 1

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungsnummer
Bearb.	16.06.2011	Drech	DIN ISO 2768 mK	2:1		44-03-003
Gepr.	26.06.2012	Drech	Bl. 1 v. 1			Kunden-Znr.: