

EVA Piezo

Factsheet



Piezo M20/M30

Technische Daten

Elektrische Daten

Schaltfunktion	Momentan
Versorgungsspannung RGB	RGB 5 - 28 VDC
Schaltspannung	Max. 42 / 60 VAC/DC
Schaltstrom	Max. 100 mA
Elektrische Nennleistung	1 W
Lebensdauer	20 Millionen Betätigungen bei Nennschaltleistung
Widerstand ausschalten	> 10 MΩ
Widerstand einschalten	< 20Ω betätigt (Ta = 25°C)
Kapazität	5 nF
Schließimpulsdauer N.O.	20- 1000 ms, abhängig von Betätigungskraft, Zeit und Geschwindigkeit
Kontaktkonfiguration	Freie Polarität

RGB-Beleuchtung

Stromverbrauch (max. pro Farbe)	16.5 mA @ 5 VDC 8.2 mA @ 12 VDC 5.5 mA @ 24 VDC 4.8 mA @ 28 VDC
------------------------------------	--

Mechanische Daten

Betätigungskraft	≤ 3 N bei Umgebungstemperatur
Betätigungsweg	0.002 mm
Stoßschutz	IK02
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.5Nm

Climatical Data

Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Lagertemperatur	-40 bis 85°C
IP-Schutz	IP67 gemäß IEC 60529, IP69K gemäß DIN 40050-9
Umgebungsbewertung	+55 °C / 93 % r. F. gemäß DIN EN 60068-2-30
Salzsprühnebeltest (gemäß DIN 50021-SS)	24 h / 48 h / 96 h Verweildauer

EVA Piezo

Factsheet

Piezo M20/M30

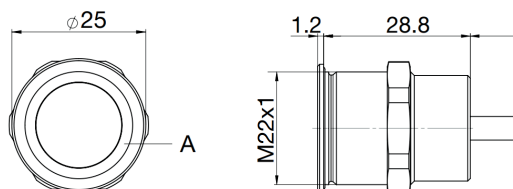
Material

Gehäuse (abhängig vom Typ)	Stainless steel 1.4462
Betätigungsbereich / Einsatz (mit Ringbeleuchtung)	Stainless steel 1.4462
Beleuchteter Ring (Ringbeleuchtung)	Polyamid

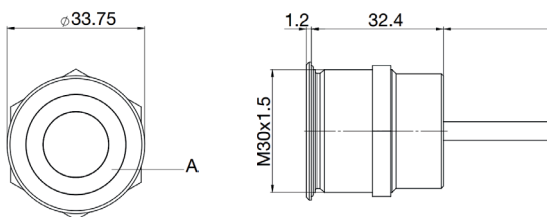
Kabelspezifikation

Kabeltyp	PUR schwarz, 6x 0.25mm ²
Kabellänge	Standardkabellänge 15 Meter
Enddraht	25mm aufgeschnitten, 4mm abisoliert und verzinkt

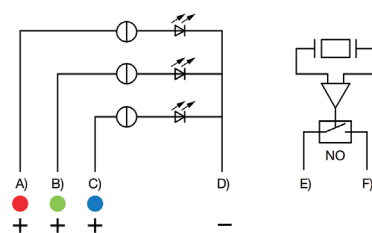
Abmessung M20 (mm)



Abmessung M30 (mm)



Drahtfarben



- A) Pink cable - red led
- B) Green cable - green led
- C) Yellow cable - blue led
- D) Cable 4 brown - ground
- E) Cable 5/6 white - pulse/switch
- F) Cable 5/6 white - pulse/switch