

# EVA Piezo

## Factsheet



### Piezo M20/M30

#### Technische gegevens

##### Elektrische gegevens

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Schakelfunctie       | Kortstondig                                                    |
| Voedingsspanning RGB | 5 - 28 VDC                                                     |
| Schakelspanning      | Max. 42 / 60 VAC/DC                                            |
| Schakelstroom        | Max. 100 mA                                                    |
| Elektrisch vermogen  | 1 W                                                            |
| Levensduur           | 20 miljoen bedieningen bij nominaal schakelvermogen            |
| Schakelweerstand UIT | > 10 MΩ                                                        |
| Schakelweerstand AAN | < 20Ω bediend (Ta = 25°C)                                      |
| Capaciteit           | 5 nF                                                           |
| N.O. Sluitimpulsduur | 20- 1000 ms afhankelijk van bedieningskracht, tijd en snelheid |
| Contactconfiguratie  | Vrije polariteit                                               |

##### RGB verlichting

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stroomverbruik (max per kleur) | 16.5 mA @ 5 VDC<br>8.2 mA @ 12 VDC<br>5.5 mA @ 24 VDC<br>4.8 mA @ 28 VDC |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

##### Mechanische gegevens

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Aandrijfkracht       | ≤ 3 N bij omgevingstemperatuur |
| Aandrijfweg          | 0.002 mm                       |
| Schokbescherming     | IK02                           |
| Montageschroefkoppel | 2.5Nm                          |

##### Klimaatgegevens

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Werkingstemperatuur                    | -40 to 85°C                                       |
| Opslagtemperatuur                      | -40 to 85°C                                       |
| IP-bescherming                         | IP67 volgens IEC 60529, IP69K volgens DIN 40050-9 |
| Milieubeoordeling                      | +55°C / 93% r.h. volgens DIN EN 60068-2-30        |
| Zoutsproei-test (volgens DIN 50021-SS) | 24 uur / 48 uur / 96 uur verblijftijd             |

# EVA Piezo

## Factsheet

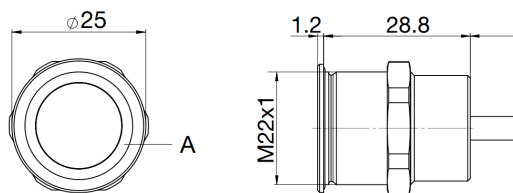
### Piezo M20/M30

#### Materiaal

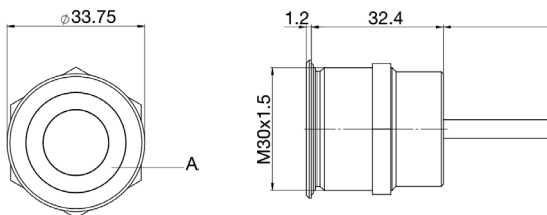
|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Behuizing (afhankelijk van het type)             | Riestvrij staal 1.4462 |
| Bedieningsvlak / inzetstuk (met ringverlichting) | Riestvrij staal 1.4462 |
| Verlichte ring (ringverlichting)                 | Polyamide              |

#### Kabelspecificatie

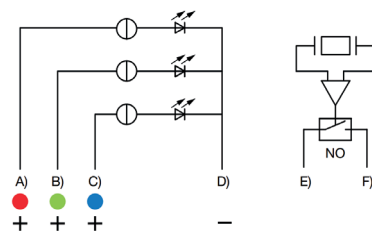
|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Kabeltype           | PUR zwart 6x 0.25mm <sup>2</sup>           |
| Kabellengte         | Standaard kabellengte 15 meter             |
| Einddraad           | 25mm gedemonteerd, 4mm gestript en vertind |
| Afmetingen M20 (mm) |                                            |



#### Afmetingen M30 (mm)



#### Draadkleuren



- A) Roze kabel - rode led
- B) Groene kabel - groene led
- C) Gele kabel - blauwe led
- D) Kabel 4 bruin - aarde
- E) Kabel 5/6 wit - puls/schakelaar
- F) Kabel 5/6 wit - puls/schakelaar