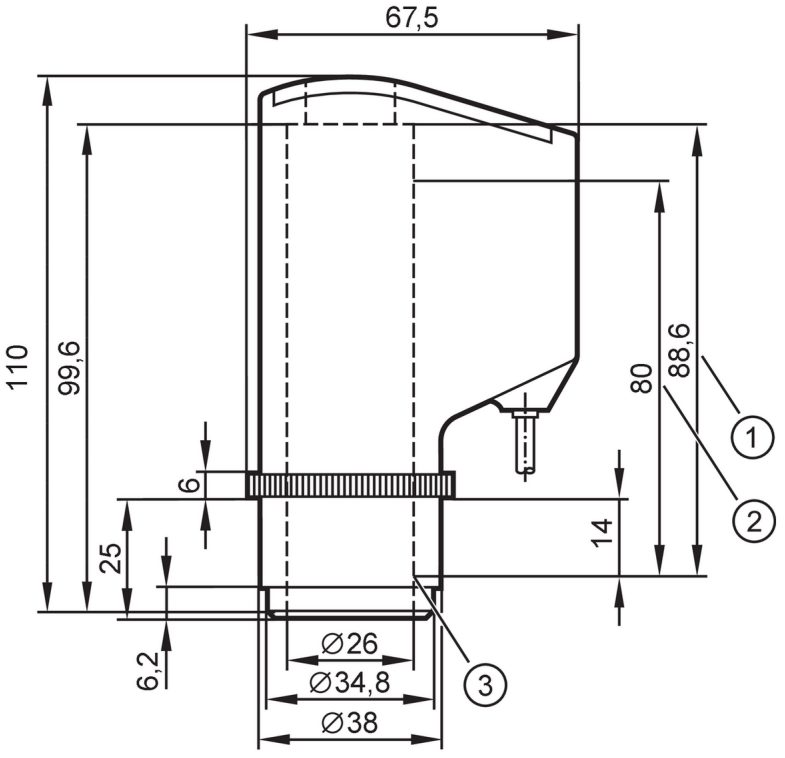
# IX5006

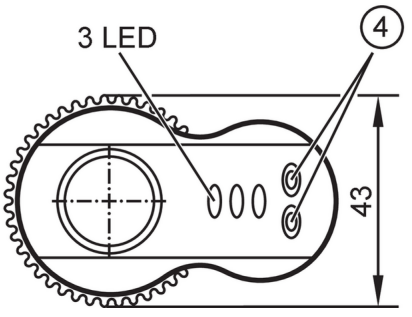
## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2027




1 maximaler Spindelhub
2 Messdistanz
3 Messbereichsanfang Nullpunkt
4 Programmiertasten

| Produktmerkmale | | |
|---|---|---|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | 3 x Schließer |
| Abmessungen | [mm] | 67,5 x 43 x 110 |

| Einsatzbereich | |
|---|---|
| Applikation | Positionsmeldung für Sitz- und Membranventile;<br>Absolute Wegmessung; Überwachung der Ventildichtung |

# IX5006

## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Elektrische Daten** | | | |
| Betriebsspannung | [V] | 18...36 DC | |
| Stromaufnahme | [mA] | 42;  (24 V) | |
| Schutzklasse | | III | |
| Verpolungsschutz | | ja | |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit | [ms] | 2000 | |
| **Ausgänge** | | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP | |
| Ausgangsfunktion | | 3 x Schließer | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 | |
| Kurzschlussschutz | | ja | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet | |
| Überlastfest | | ja | |
| **Erfassungsbereich** | | | |
| Messbereich | [mm] | 0...80 | |
| Max. Targetgeschwindigkeit | [m/s] | 1 | |
| Auflösung Ventilhub | [mm] | 0,2 | |
| Target | | | Zylindrische Scheibe |
| | | - | Ø 24 mm ±0,05 mm |
| | | - | Mindesthöhe 10 mm |
| | | - | plane obere Stirnfläche |
| | | - | nicht rostender Stahl nach DIN17440, Werkstoff-Nr. 1.4404 |
| **Software / Programmierung** | | | |
| Parametriermöglichkeiten | | 3 beliebige Schaltschwellen im Messbereich | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...85 | |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | | bei festverlegtem Kabel | |
| Schutzart | | IP 65; IP 67;  (nur in Verbindung mit einem Einbau im Ventilkopf, der ausreichenden Schutz vor mechanischer Beschädigung des Sensors bietet) | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV Koppelzange |
| | | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| Schwingfestigkeit | | EN 60068-2-6 Fc | 1 mm (10...55 Hz) / 1 Oktave / Minute, in 3 Achsen |
| Schockfestigkeit | | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen |
| MTTF | [Jahre] | 298 | |

# IX5006

## Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

| Mechanische Daten | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 216,5 |
| Abmessungen | [mm] | 67,5 x 43 x 110 |
| Werkstoffe | | PA; TPE; PP; LCP |

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---|---|---|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, grün open |
| | Schaltzustand | 1 x LED, gelb seat |
| | Schaltzustand | 1 x LED, rot close |

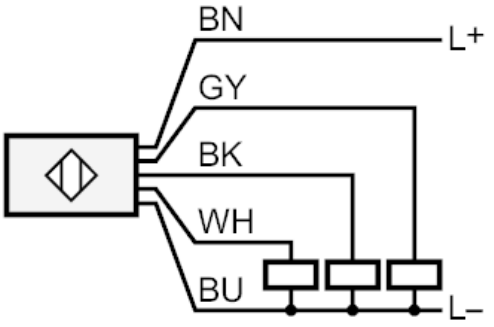
| Zubehör | |
|---|---|
| Lieferumfang | Arretierungsklammern: 1 |

| Bemerkungen | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Anschluss




| | |
|---|---|
| schwarz | OUT 1 seat |
| weiß | OUT 2 close |
| grau | OUT 3 open |
| | Adernfarben : |
| BK = | schwarz |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| GY = | grau |
| WH = | weiß |