



- 1 maximaler Spindelhub
- 2 Messdistanz
- 3 Messbereichsanfang Nullpunkt
- 4 Programmiertasten

CE EAC

Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

| | |
|-------------|---|
| Applikation | Positionsmeldung für Sitz- und Membranventile; 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 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | 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 gestrahl | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV Koppelzange |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| MTTF | [Jahre] | 298 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 217 |
| Abmessungen | [mm] | 67,5 x 43 x 110 |
| Werkstoffe | | PA; TPE; PP; LCP |

IX5006



Positionssensor für Hubventile

IX-3080-BPKG/3LED

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---|---------------|-------------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, grün open |
| | Schaltzustand | 1 x LED, gelb seat |
| | Schaltzustand | 1 x LED, rot close |
| Zubehör | | |
| Zubehör mitgeliefert | | Arretierungsklammern: 1 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 2 m, PVC; 5 x 0,14 mm ² | | |
| Anschluss | | |
| | | |
| schwarz | OUT 1 seat | |
| weiß | OUT 2 close | |
| grau | OUT 3 open | |
| Adernfarben : | | |
| BK = | schwarz | |
| BN = | braun | |
| BU = | blau | |
| GY = | grau | |
| WH = | weiß | |