

Nome del prodotto

FESTO 3568165 - SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Descrizione

La sensor box SRBG-C1-N-1-P-C2-C2 è progettata per il monitoraggio delle posizioni delle valvole. Utilizza sensori di prossimità induttivi per rilevare la posizione dell'attuatore. Il design angolare e la costruzione robusta la rendono adatta per applicazioni industriali.

Specifiche tecniche

- **Serie:** SRBG (Sensor box)
- **Tipo di design:** C1 (Doppio sensore)
- **Principio del sensore:** N (Sensore di prossimità induttivo)
- **Tensione nominale di funzionamento:** 24 V DC
- **Uscita elettrica 1:** P (PNP)
- **Connessione elettrica:** C2 (Terminale a vite)
- **Connessione elettrica, valvola:** C2 (Terminale a vite)
- **Certificazione UE:** Nessuna

Dati tecnici

- **Design:** Angolare
- **Approvazione:** Marchio RCM, c UL us (OL)
- **Marchio KC:** KC-EMV
- **Principio di misurazione:** Induttivo
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Frequenza massima di commutazione:** 500 Hz
- **Caduta di tensione:** ≤ 3 V
- **Corrente di cortocircuito:** Pulsata
- **Corrente di alimentazione a vuoto:** ≤ 25 mA
- **Connessione elettrica 1, tipo di connessione:** Morsettiera
- **Connessione elettrica 1, design:** Rotondo
- **Connessione elettrica 1, numero di connessioni/conduttori:** 10
- **Sezione nominale del conduttore collegabile:** 0,2 mm² ... 2,5 mm²
- **Tipo di montaggio:** Filettato
- **Peso del prodotto:** 170 g
- **Materiale delle viti:** Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Indicazione dello stato di commutazione:** LED giallo
- **Temperatura di stoccaggio:** -25 °C ... 70 °C
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364 zona III

Standard e conformità

- **Basato su standard:** EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845
- **Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità):** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS

Condizioni ambientali

- **Temperatura ambiente:** -25 °C ... 70 °C
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto N/O
- **Corrente di uscita massima DC:** 100 mA
- **Corrente di stato OFF:** 0 mA ... 0,5 mA
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 10 V ... 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione elettrica 1, uscita cavo:** Dritta
- **Connessione elettrica 1, sistema di connettori:** Terminale a molla
- **Connessione elettrica 1, schema di connessione:** 995,594
- **Pressacavo:** M12x1.5, M20x1.5
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- **Materiale della custodia:** PBT
- **Indicazione dello stato di prontezza:** LED verde
- **Indicazione dello stato:** LED giallo = stato di commutazione della valvola
- **Grado di protezione:** IP67
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Grado di inquinamento:** 3

Prodotti correlati

- **3568166** - FESTO
- **8137106** - FESTO
- **3482808** - FESTO
- **8140400** - FESTO

- **3568055** - FESTO
- **8137097** - FESTO
- **3568167** - FESTO
- **3471015** - FESTO
- **8137101** - FESTO
- **568236** - FESTO
- **568239** - FESTO
- **568246** - FESTO
- **568242** - FESTO
- **3568056** - FESTO
- **3482810** - FESTO
- **3567908** - FESTO