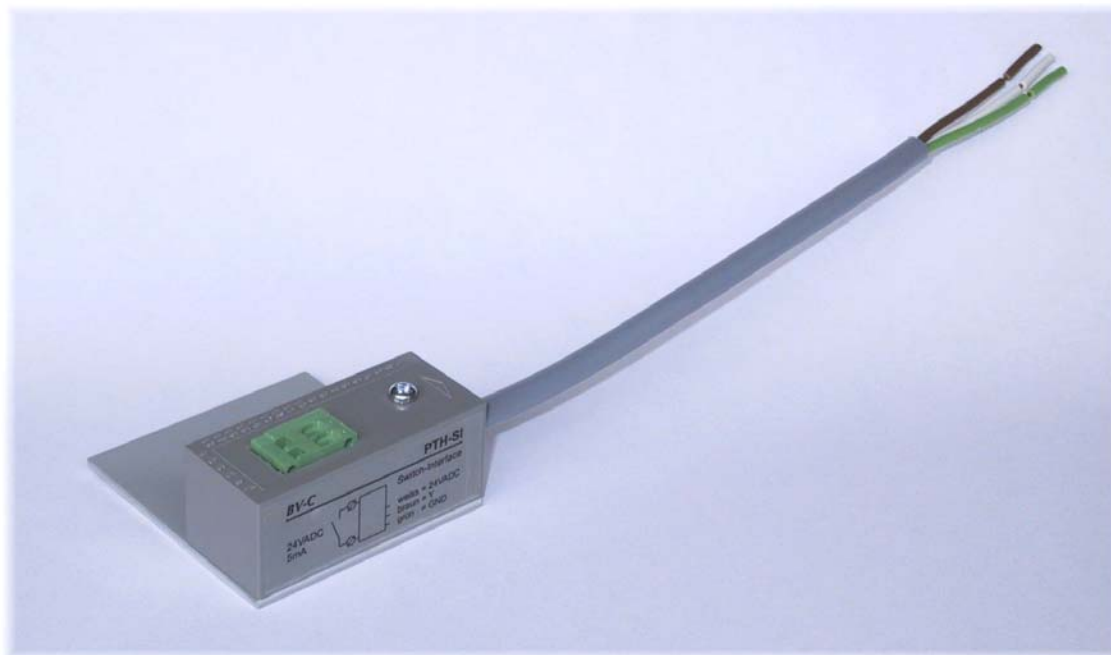


PTH-SI Switch-Interface

- PTH-SI Switch-Interface zum Anbinden eines Schaltkontaktes an aktive MP-Bus-Teilnehmer wie z.B. PTH-Fühler, Klappenstellantriebe, usw.
- Definierter Kontaktstrombeschluss und Kontaktspannung
- Konzipiert für die HLK-Technik mit MP-Bus-Technologie von Belimo



Technische Daten

Betriebsspannung	24 VDC \pm 20 % oder 24 VAC \pm 20 % 50/60 Hz über MP-Bus
Betriebsstrom	Typ 5mA @24 VDC, wenn Schalter geschlossen 0mA @24 VDC, wenn Schalter geöffnet
Kontaktstrom	5 mA
Kontaktspannung	24VADC Speisespannung MP-Bus
Anschluss	Federzugklemme
Schutzklasse	III (Sicherheits-Kleinspannung)
Betriebstemperatur	-30 °C...+60 °C
Lagertemperatur	-40°C...+85°C
Betriebsfeuchte	< 95 %RH, nicht kondensierend
Gehäuse	ABS, RAL 7037
Befestigung	Befestigungsplatte mit Loch für Montage unter MP-Bus-Klemme
Abmessungen	52mm x 22mm x 21mm
Gewicht	100g

Elektrischer Anschluss

Anbindung eines Schaltkontaktes

Der aktive MP-Busteilnehmer, hier ein PTH-Fühler, dient als Schwellwertschalter für die Übermittlung des Schaltkontaktes via MP-Bus ins übergeordnete System. Das übergeordnete System muss in der Lage sein, das entsprechende Y-Signal zu interpretieren.

Um den Schaltkontakt zuverlässig zu detektieren, muss ein gewisser Schaltstrom über den Schaltkontakt geführt werden. Dies wird erreicht, indem dieses PTH-SI Switch-Interface am selben MP-Anschlussknoten angeschlossen wird.

Am PTH-SI steht eine 2-polige Federzugklemme zur Verfügung, an welchem der Schaltkontakt angeschlossen wird.

