



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSPVT
Sicherheitsrelaisanwendung	Zur dynamischen Überwachung von Hydraulikventilen bei Linearpressen
Funktion des Relais	Überwachung von Ventilen an Hydraulikpressen
Sicherheitsniveau	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 50,9 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 0...99 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFHd = 2,24E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -10 - +10 %
Ausgangstyp	Relais, 2 NO + 1 NC Schaltkreise, spannungsfrei
Gehäusetyp	Abnehmbar

Zusatzmerkmale

Maximale Leistungsaufnahme in W	6 W
Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Minimum output wiping time	100 ms
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	2,5 A
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang entspricht EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 Teil 200
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	15 ms
Nennisolationsspannung Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Lokale Signalisierung	8 LEDs
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anzahl der Klemmenblöcke	20
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 0,5 - 1,5 mm² mit Aderendhülse Unverlierbare Klemmschrauben, 2x 2,5 mm² ohne Aderendhülse
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	118 mm
Höhe	73 mm
Breite	100 mm
Produktgewicht	0,54 kg

Montage

Normen	EN 693 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA UL TÜV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529 (Klemmen) IP40 entspricht EN/IEC 60529 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------