

Punktsensor PSO+/PSO



- Schnelle Detektion der Leckagestelle
- Zentrale und dezentrale Spannungsversorgung möglich
- Kombinierbar mit SCR und PS

Der Punktsensor PSO+ und der Punktsensor PSO werden eingesetzt zur Detektion von elektrisch nicht-leitfähigen Flüssigkeiten wie z. B. Öl. Damit kann die Leckagestelle schnell detektiert werden. Dank der besonderen Optik, kann der PSO+/PSO auch gegen metallische Oberflächen gerichtet, sicher arbeiten (z. B. Ölauffangwanne aus Stahlblech). Das integrierte Lastrelais kann direkt vor Ort Aktuatoren, z. B. ein Sperrventil, betätigen. Ein zweiter Wechsler meldet den Schaltzustand an die Auswerteelektronik. Der Punktsensor kann zentral mit DC 24 V über die Signalleitung versorgt werden. Eine dezentrale Spannungsversorgung mittels handelsüblichem Steckernetzteil ist ebenso möglich. Der PSO+ ist durch seinen zusätzlichen Klemmblock beliebig kombinierbar mit den Sensoren SCR und PS. Weitere Komponenten des BARTEC Wasserwarnsystems sind die Überwachungselektroniken RLA^{net}, RDW03 und RDA01 sowie entsprechendes Zubehör (siehe Katalog).

Technische Daten

Nennspannung	DC 24 V ±10 %, 0.4 W
Messverfahren	optisch, Empfindlichkeit: geringste Mengen, Abtasthöhe einstellbar über Schraubfüße, voreingestellt auf 2 mm
Ausgänge	Sammelalarmrelais, 2 Wechsler DC-13: 1 A, 12 V bis 48 V Fail-save, Relais ist aktiviert, Wechsler: wenn Leckage erkannt wird öffnen Klemmen NO – C
Anzeige	intern LED grün: Spannung EIN LED rot: Relais aktiviert, keine Leckage
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C bei 5 % bis 95 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Optik und Standfüße (Leckageflüssigkeit) -25 °C bis +80 °C -40 °C bis +125 °C (auf Anfrage)
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 65/67
Werkstoff	Gehäuse: PVC, Polysulfon-Optik* Schraubfüße: VA (1.4301)/Messing, vernickelt * gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, mineralischen Schmierstoffen und Alkoholen; unbeständig gegenüber Benzin; auf Anfrage ist der Optik-Werkstoff Trogamid erhältlich
Befestigung	freistehend, Bodenmontage
Abmessungen	Ø 80 x 70 mm (D x H) ohne Kabelverschraubungen
Klemmen PSO+	Schraubklemmen, zur seriellen Verschaltung (via Installationskabel, z. B. LIYY): Klemme 1 (z. B. weiß) - Klemme 5 Klemme 2 (z. B. braun) - Klemme 6 Klemme 3 (z. B. grün) - Klemme 7 Klemme 4 (z. B. gelb) - Klemme 8 Integrierter Endwiderstand 220 kΩ auf Klemmen 5 und 7; wird bei Reihenschaltung entfernt
Klemmen PSO+ und PSO	Spannungsversorgung und potentialfreie Wechsler: Klemme + (z. B. weiß) - DC 24 V Klemme - (z. B. braun) - 0 V Klemme 1/4 NO (z. B. grün) - Öffner Klemme 2/5 NC - SchließBer Klemme 3/6 C (z. B. gelb) - Wurzel

Bestellangaben

Punktsensor PSO+	17-85M6-1102/1A00
Punktsensor PSO	17-85M6-1102/0A00