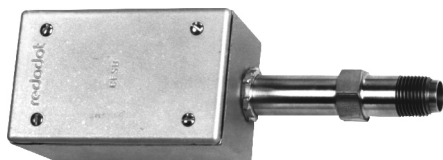


Jednopunktowe czujniki i wyłączniki poziomu cieczy SPS, SPL do NH₃, R22... firmy HANSEN, USA

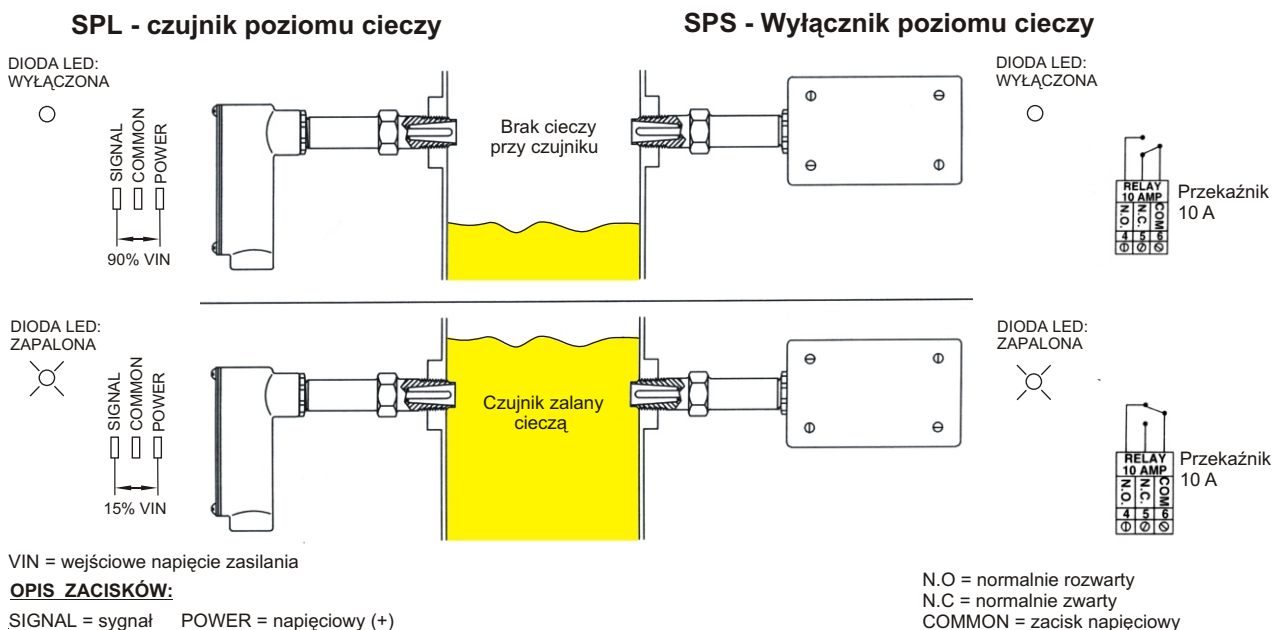
Zwarte, precyzyjne, niezawodne

**SPS****SPL**

- ▶ Montowane poziomo. Wykrywają obecność cieczy na określonej wysokości zbiornika itp. Do sygnalizacji lub regulacji poziomu cieczy
- ▶ Nieoptyczne; niewrażliwe na powłokę olejową i normalne rozbryzgi; elektryczny pojemnościowy pomiar poziomu
- ▶ Bardzo zwarta budowa
- ▶ Brak elementów ruchomych w czujniku
- ▶ Czujnik ze stali nierdzewnej
- ▶ Elektronika typu plug-in
- ▶ Dwa typy:
 - SPS - z wyjściem przekaźnikowym dwupołożeniowym 5A 230 V lub 10 A 115 V 50/60 Hz
 - SPL - z wyjściem NPN (normalnie zwartym), zasilanie 10 do 30 V prąd stały
- ▶ Do temperatury czynnika chłodniczego od -50 do 65°C, ciśnienia do 27 bar, IP34, przyłącze 1/2" NPT, temperatura otoczenia -30 do 50°C

PRZYKŁAD DZIAŁANIA

Sygnalizacja górnego poziomu cieczy



ZTCh.000307

Na powyższym rysunku pokazano wyjście napięciowe czujnika SPL i położenie przekaźnika wyłącznika SPS gdy czujnik pomiarowy jest zalany cieczą i gdy nie jest zalany. Wbudowana zwłoka (3 sekunda) antyrozryzgową zapobiega większości wypadków cyklicznych załączeń i wyłączeń. Jednakże gdy będzie potrzebna większa różnica to można ją wprowadzić za pomocą pomocniczego przekaźnika czasowego lub obwodu zwłocznego.