

LS02+ ext.

Czujnik wycieku

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Dane katalogowe

Z uwzględnieniem zmian
Data wydania: 08.07.2025 • A141



» ZASTOSOWANIE

Czujnik wycieku do wykrywania cieczy przewodzących elektryczność (np. wycieki wody pod klimatyzatorami, pęknięcia rur, inne przewodzące ciecze). Dzięki elektrolitycznemu pomiarowi napięcia czujnik wycieku mierzy punktowo za pomocą 2 elektrod. Służy do połączenia w systemach sterowania i wizualizacji. Urządzenie zawiera czujnik i przetwornik elektroniczny ze stykiem przekaźnika i diodą sygnalizacyjną LED.

» DOSTĘPNE TYPY

Czujnik wycieku

- LS02+ ext.

» UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.



Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Nieautoryzowane modyfikacje są zabronione! Produkt nie może być używany w połączeniu z jakimkolwiek sprzętem, który w przypadku awarii może bezpośrednio lub pośrednio zagrażać zdrowiu lub życiu ludzkiemu lub skutkować niebezpieczeństwem dla ludzi, zwierząt lub mienia. Upewnij się, że całe zasilanie jest odłączone przed instalacją. Nie podłączaj sprzętu będącego pod napięciem zasilającym.

Proszę przestrzegać

- Lokalnych przepisów prawa, przepisów BHP, norm i zasad technicznych
- Odpowiedniego stanu urządzenia w momencie instalacji, aby zapewnić bezpieczny montaż
- Niniejszej karty i instrukcji obsługi

» CERTYFIKAT



Deklaracja zgodności

Deklaracje zgodności produktów są dostępne na naszej stronie
<https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/ls02plus-ext>

» UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produktu ani wymiennych baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Na terenie UE użytkownik jest prawnie zobowiązany do pozbycia się produktu oddzielnie i w odpowiedni sposób, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Ewentualnie należy skontaktować się z dostawcą lub firmą Thermokon Sensortechnik GmbH. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.thermokon.com

» DANE TECHNICZNE

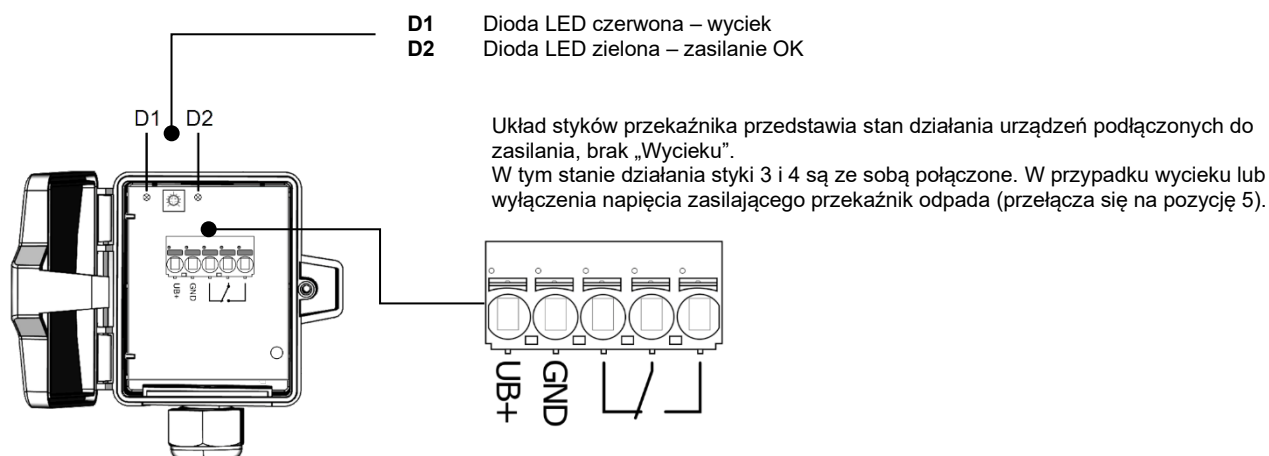
Mierzone wartości	wyciek
Wyjście przekaźnikowe	Styk przełączający, 24V: maks. 24V / 1,0A (dla obc. rezystancyjnego)
Napięcie zasilania	15..24 V = (±10%) SELV lub 24 V ~ (±10%) SELV
Pobór mocy	Typ. 0.8 W (24V=) 1,6 VA (24V~)
Wyświetlacz / sygnalizacja	Dioda LED zielona – zasilanie OK, dioda LED czerwona - wyciek
Obudowa	Obudowa typu USE-S, PC, biała, wieko PC, transparentne z wyjmowanym przepustem kablowym
Stopień ochrony	IP65 zgodnie z normą EN 60529
Wejście na przewód	Flextherm M20, dla przewodu Ø=4,5..9 mm, zdejmowany
Złącze elektryczne	Wyjmowana złączka typu plug-in, max. 2,5 mm²
Obudowa	Obudowa typu USE-S, PC, biała, odporna na promieniowanie UV
Próg przełączania przewodności	Ok. 1µS
Warunki pracy	-20...+60 °C; max. 85% rH z krótkotrwałą kondensacją
Uwagi	Z czujnikiem zewnętrznym (PVC, średnica 0,25 mm², L=5 m)

» OBUDOWA TYPU USE ODPORNA NA PROMIENIOWANIE UV ORAZ WARUNKI POGODOWE

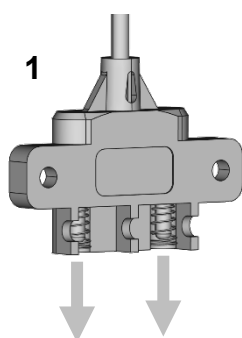
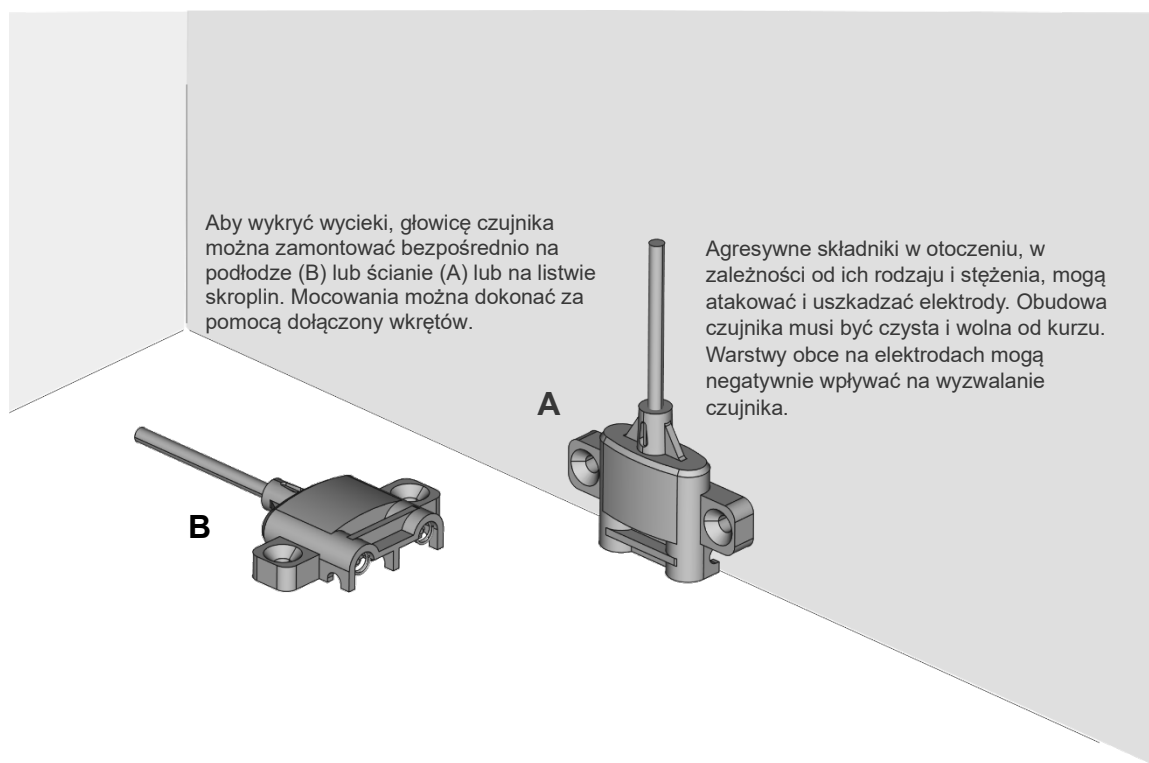
Tworzywa sztuczne montowane na zewnątrz mogą po pewnym czasie stracić kolor oraz stracić na jakości. Dlatego wszystkie obudowy USE wykonane są ze specjalnego białego poliwęglanu (PC). Barwniki i dodatki odporne na światło są stosowane w celu uzyskania optymalnej ochrony polimeru przy zachowaniu stabilności koloru. Zastosowany dwutlenek tytanu został specjalnie opracowany dla poliwęglanu i zapewnia doskonałą ochronę przed promieniowaniem UV poprzez odbicie całego widma światła, w tym składnika UV, przy długości fali 340 nm. To skutecznie przeciwdziała fotochemicznej degradacji polimeru. Kolory pozostają pełne przez długi czas bez blaknięcia. Materiał jest również odporny na chłód i mróz.

» SPOSÓB PODŁĄCZENIA

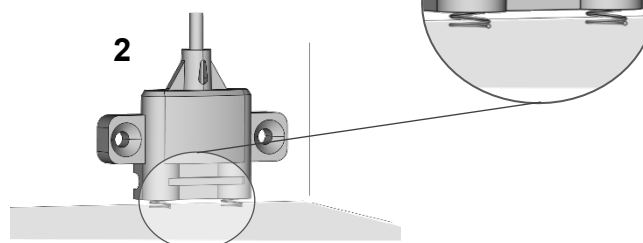
Zasilanie nie może być przerwane. Jeśli zabezpieczenie przed wyciekami nie jest stale zasilane, wykrycie ewentualnego wycieku nie będzie możliwe.



» PORADY MONTAŻOWE

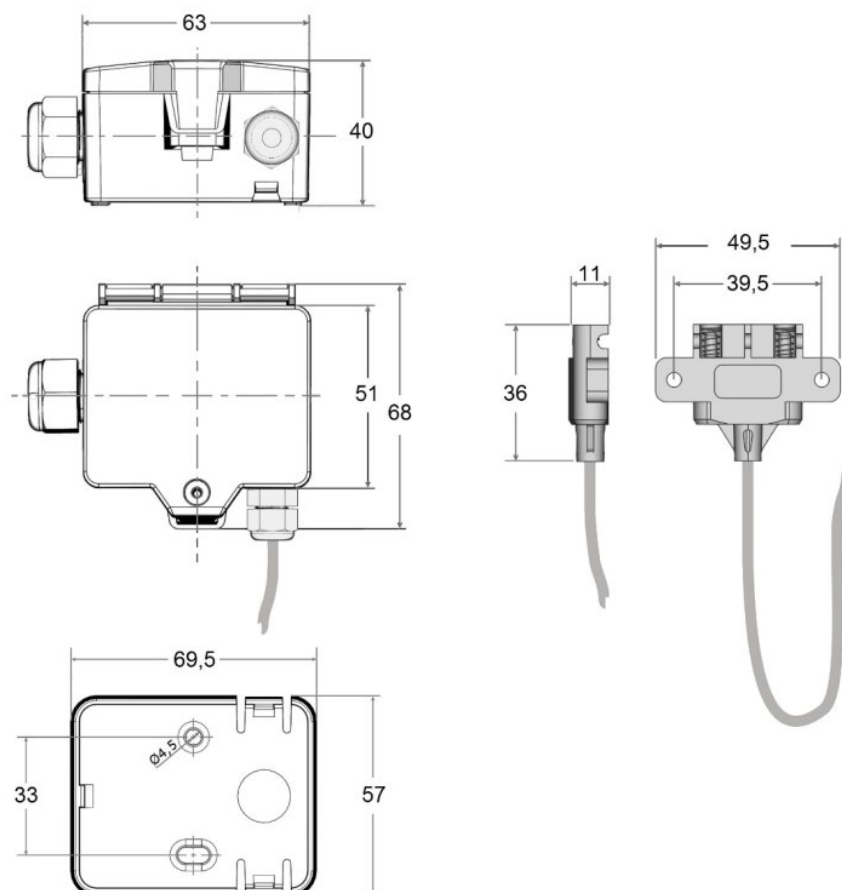


Aby zapewnić kontakt z powierzchnią monitorowaną, sprężyny głowicy czujnika można wyregulować do odpowiedniej wysokości. Aby to zrobić należy ręcznie rozciągnąć sprężyny. Jeśli wysokość nie zostanie wyregulowana, zabezpieczenie przed wyciekiem może nie zadziałać.



» KONSERWACJA / PRZEGLĄDY

- Należy zapewnić sprawdzenie działania urządzenia przynajmniej raz w roku. Zrób zwarcie między elektrodami i sprawdź czy styk przekaźnika działa prawidłowo.
- W przypadku silnego zabrudzenia należy zdemonstować i wyczyścić głowicę czujnika.
- Po wykryciu wycieku czujnik powinien być przetestowany pod kątem prawidłowego działania.

» **WYMIARY (MM)**» **AKCESORIA (ZAWARTE W ZESTAWIE)**

Podstawa montażowa USE biała

Item No. 616430

Uniwersalny zestaw montażowy (zaślepka śruby + osłona; 2 kołki rozporowe; 2 wkręty (z łbem stożkowym); 2 wkręty (z łbem okrągłym))

Item No. 698511

» **AKCESORIA (OPCJONALNE)**

Wkładka uszczelniająca M20 USE biała, 2x Ø=7 mm (dla 2 przewodowego; PU 10 szt.)

Item No. 641333