

Urządzenia sygnalizacyjne w obudowie

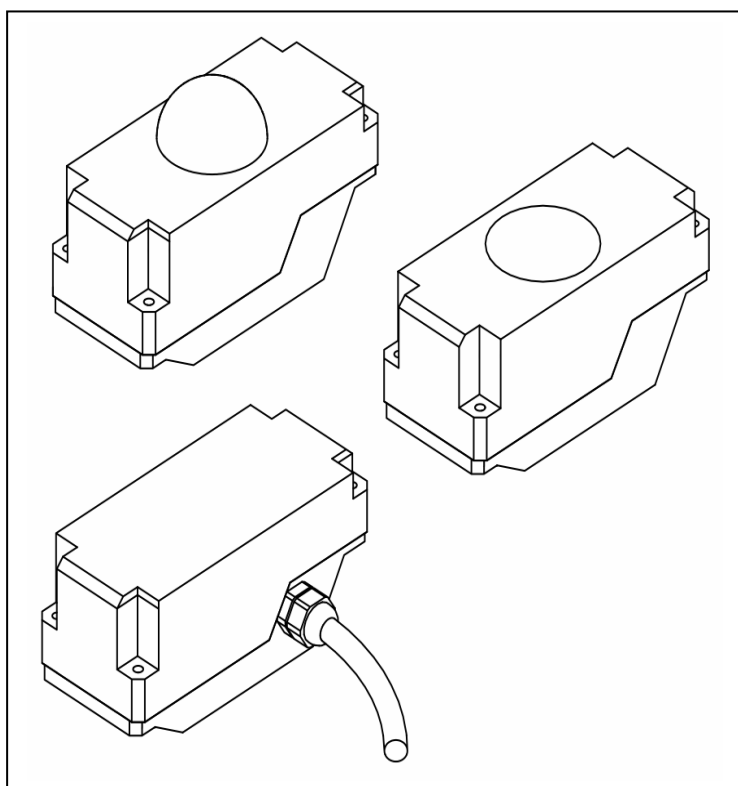
Informacje ogólne

Urządzenia sygnalizacyjne służą do sygnalizacji zwrotnej i kontroli położenia armatur. W tym celu wyłączniki i czujniki bezdotykowe o różnych formach konstrukcyjnych i parametrach elektrycznych oraz przyłącza montowane są w obudowie.

W zależności od wersji nadają się one również do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem .

W przypadku obudowy dostępne są rozmaite w swojej formie konstrukcyjnej i materiale warianty wykonania.

Nadajniki sygnału typu TCR



Wyłączniki: - mikrołączniki
 - mikrołączniki EEX d IIC T6
 - cylindryczne czujniki bezdotykowe
 - podwójne czujniki bezdotykowe
 - szczelinowe czujniki bezdotykowe
 - inicjatory samobezpieczne

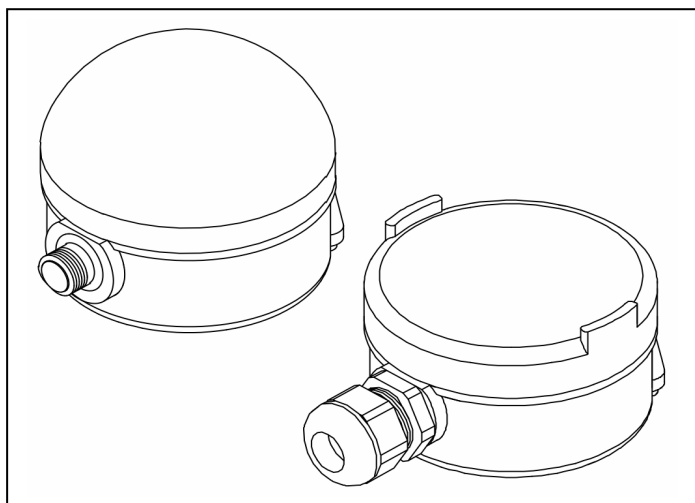
Materiały do obudowy:

Pokrywa: - makrolon przezroczysty
 - westamid czarny
 - aluminium

Cokół: - westamid czarny

Opcje: - kopuła przezroczysta
 - okienko przezroczyste
 - przyłącze zaworu elektromagnetycznego

Nadajniki sygnału typu PB



Wyłączniki: - mikrołączniki
- podwójne czujniki bezdotykowe
- inicjatory samobezpieczne

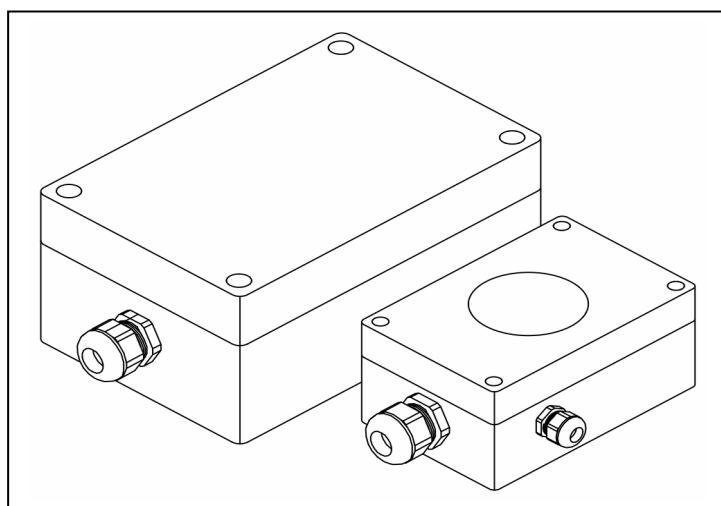
Materiały do obudowy:

Pokrywa: - makrolon przezroczysty
- westamid czarny

Cokół: - westamid czarny

Opcje: - kopuła przezroczysta
- pokrywa gwintowa
- wentylacja i odpowietrzanie

Nadajniki sygnału typu ET



Wyłączniki: - wszystkie typy

Materiały do obudowy:

- makrolon
- westamid czarny
- aluminium
- stal szlachetna

Opcje: - okienko
przezroczyste

- przyłącze zaworu elektromagnetycznego
- różne wielkości wytwarzania

Nadajniki sygnału typu TCR

Koncepcja typu TCR została opracowana w ścisłej współpracy z użytkownikiem i zgodnie z jego potrzebami.

Powstały w wyniku tego wzór wykazuje szereg właściwości technicznych oferujących użytkownikowi określone zalety w stosunku do znanych technik.

I tak, dużą wagę położono na bardzo zwartej konstrukcji.

Pomimo to obudowa TCR oferuje wystarczająco dużo miejsca do zabudowy 4 dowolnych mikrołączników, 4 szczelinowych czujników bezdotykowych lub 2 łączników zbliżeniowych (maks. M18 x 60 mm plus odprowadzenie kabla).

Obudowa TCR



Ponadto na obudowę został przeniesiony interfejs NAMUR (VDI / VDE 3845). Dzięki temu wszystkie elementy łącznikowe montażu bezpośredniego można zastosować do pracy w obudowie.

W dolnej części cokołu przewidziane jest zamontowanie filtra z brązu spiekanego do kompensacji ciśnienia, aby w warunkach wysokich różnic temperatur uniemożliwić tworzenie się skroplin w obudowie.

Inną zaletą typu TCR jest umiejscowienie doprowadzenia przewodów, które pod wyżej leżącą częścią znalazło swoje pewne, odporne na uderzenie i zgniecenie miejsce.

Równocześnie śrubowe złącze kablowe w tym miejscu chronione jest również przed silnym deszczem, ponieważ w swoich standardowych pozycjach montażowych osłaniane jest albo przez obudowę albo przez napęd.

Bardzo dobrze dostępne położenie bloku zacisków umożliwia niezwykle proste i szybkie okablowanie podczas instalacji modułu.

W cokół obudowy została standardowo dołączona dodatkowo możliwość bezpośredniego przyłączenia zaworu elektromagnetycznego. Opcja ta umożliwia użytkownikowi sterowanie napędem obrotowym i rejestrację pozycji krańcowych poprzez tylko jeden przewód.

Pokrywa jako osłona wbudowanych elementów przełącznikowych poddana jest w szczególnej mierze obciążeniom otoczenia. Aby sprostać różnorodnym przypadkom zastosowań, pokrywa TCR może być dostarczana w wielu wersjach.



Przy zastosowaniu w budynku produkcyjnym transparentna pokrywa makrolonowa jest szczególnie wygodna w obsłudze.

W warunkach zewnętrznych i w strefach wysokich naładowań statycznych przydatna jest czarna pokrywa westamidowa ze względu na swoją odporność na działanie światła i podwyższonej temperatury oraz wyjątkowo niski opór powierzchniowy.

W ekstremalnie niekorzystnych warunkach zastosowania zalecana jest pokrywa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego.

Wskaźnik obserwacyjny

Każdy moduł wyłącznika krańcowego typu TCR, również wersja z pokrywą westamidową lub aluminiową, może być wyposażony w półkulisty wskaźnik obserwacyjny. Wskaźnik ten umożliwia optyczną rejestrację ustawienia armatury w prawie każdym kierunku i jest dostępny w rozmaitych kombinacjach kolorystycznych.

