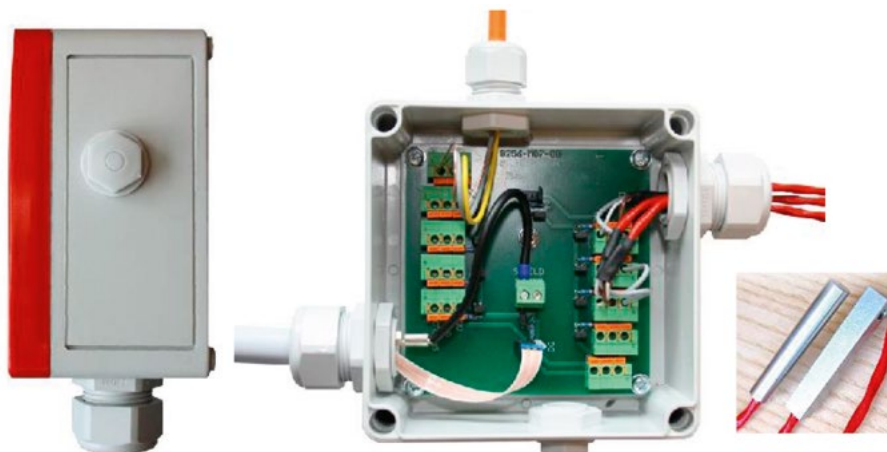


SYSTEM DETEKCJI POŻARU DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



Moduły połączeniowe δ -LIST[®]
CBO 5-SEC / CBO 5-ESD (CBO 15)
CBO 25

Moduł połączeniowy CBO 5-ESD(CBO 15)



Moduł połączeniowy dla max. 8 czujników zewnętrznych ES lub 4 czujników pojedynczych razem z jednym kablem sensorycznym LIST[®] SEC 15. Moduł CBO 5 zastępuje moduł CBO 15.

Zewnętrzne czujniki typu ESD-A5-fL-II mogą zostać podłączone do magistrali kabla sensorycznego SEC 15 za pośrednictwem modułu połączeniowego CBO 5-ESD. Do magistrali może zostać jednocześnie podłączonych 8 pojedynczych czujników lub 4 czujniki i kabel sensoryczny.

Każde podłączenie zaopatrzone jest w układ rezystancji dopasowującej. Można z niego skorzystać, np. przy podłączaniu do modułu rezystorów dopasowujących.

Dane techniczne:

Materiał:

Poliwęglan zbrojony włóknem szklanym.

Klasa ochrony iskrowej:

IP66/EN 60529

Odporność na czynniki mechaniczne (uderzenia):

IK 08 zgodnie z normą DIN 512/VDE 0470 część 100

Zachowanie się w płomieniu:

wg UL: 5VA zgodnie z UL 50/UL 746C

wg UL: V-2 zgodnie z UL 94

wg VDE: 960°C zgodnie z VDE 0471/EN 60695

Wymiary:

dł. x szer. x wys.: 130 x 130 x 75 mm

z dławikami kablowymi:

dł. x szer. x wys.: 195 x 185 x 75 mm

Mocowanie:

Niezależne kanały śrubowe na zewnątrz głównej części obudowy modułu zawierającej elektronikę.

Dodatkowo:

Materiał bezhalogenowy. Obudowa wodoszczelna, odporna na promieniowanie UV.

Zakres temperatur otoczenia (praca ciągła):

-35°C ... +60°C (krótkoterminowo +80°C)

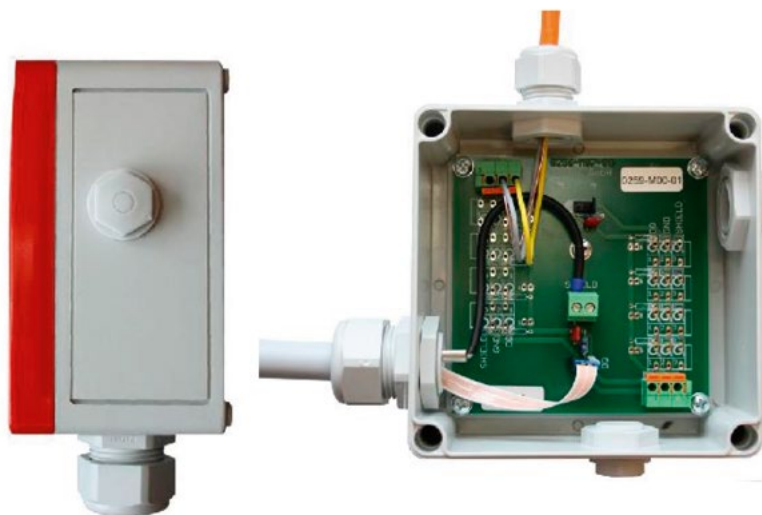
Symbol produktu używany

przy dokonywaniu zamówień:

Moduł połączeniowy CBO 5-ESD

Art.N^o.: G00304

Moduł połączeniowy CBO 5-SEC (CBO 15)



Moduł połączeniowy dla jednego lub dwóch kabli sensorycznych LIST[®] SEC 15 zawierający uniwersalny element połączeniowy CCM. Moduł CBO 5 zastępuje moduł CBO 15.

Jeżeli bezpośrednio podłączenie kabla sensorycznego do SCU 800 jest niemożliwe, kabel można podłączyć do kontrolera za pośrednictwem kabla połączeniowego CC 15 oraz modułu połączeniowego. Kabel połączeniowy i kabel sensoryczny połączone są ze sobą wewnątrz modułu przy pomocy elementu CCM.

Element CCM zaopatrzone jest w układ rezystancji dopasowującej. Można z niego skorzystać, np. przy podłączaniu modułu do krótkich linii pomiarowych.

Dane techniczne:

Materiał:

Poliwęglan zbrojony włóknem szklanym.

Klasa ochrony iskrowej:

IP66/EN 60529

Odporność na czynniki mechaniczne (uderzenia):

IK 08 zgodnie z normą DIN 512/VDE 0470 część 100

Zachowanie się w płomieniu:

wg UL: 5VA zgodnie z UL 50/UL 746C

wg UL: V-2 zgodnie z UL 94

wg VDE: 960°C zgodnie z VDE 0471/EN 60695

Wymiary:

dł. x szer. x wys.: 130 x 130 x 75 mm

z dławikami kablowymi:

dł. x szer. x wys.: 195 x 185 x 75 mm

Mocowanie:

Niezależne kanały śrubowe na zewnątrz głównej części obudowy modułu zawierającej elektronikę.

Dodatkowo:

Materiał bezhalogenowy. Obudowa wodoszczelna, odporna na promieniowanie UV.

Zakres temperatur otoczenia (praca ciągła):

-35°C ... +60°C (krótkoterminowo +80°C)

Symbol produktu używany

przy dokonywaniu zamówień:

Moduł połączeniowy CBO 5-SEC
Art.N^o.: G00300



Moduł połączeniowy CBO 25



Początek każdego odcinka kabla sensorycznego SEC 15 powinien zostać podłączony do modułu połączeniowego CBO 25. Urządzenie zawiera element połączeniowy CCM służący do doprowadzenia sygnału z kabla sensorycznego do kontrolera poprzez kabel połączeniowy.

Element CCM wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwprzeięciowe.

Moduły połączeniowe CBO 25 mogą być używane na zewnątrz, w tunelach oraz w miejscach, w których prawdopodobieństwo uszkodzenia mechanicznego modułu jest bardzo wysokie.

Moduły dla stref Ex lub z obudową wykonaną w technologii odlewu aluminiowego dostępne są na zamówienie.

Dane techniczne:

Materiał:

Bezhalogenowy poliester,
zbrojony włóknem szklanym.

Klasa ochrony:

IP66/EN 60529

**Rezystancja powierzchniowa
(tzw. rezystancja własna materiału):**
< 10⁹ Ω

Uszczelnienie:

Uszczelka odporna na działanie benzyny
i wyrobów ropopochodnych (-30°C ... +100°C)

Zachowanie się w płomieniu:
VO materiał samogasnący wg. UL94

Mocowanie:

Niezależne zaślepki na każdym z boków
modułu. Kable mocowane są wewnątrz
modułu zaciskami śrubowymi.

Izolacja:
W pełni izolowany VDE 0100

Wymiary:

dł. x szer. x wys.: 244 x 164 x 100 mm

Zakres temperatur otoczenia

(praca ciągła):

-40°C ... +80°C

Symbol produktu używany podczas dokonywania zamówień:

CBO 25/1 dla jednego kabla sensorycznego
(zawiera 1 element CCM)
CBO 25/2 dla dwóch kabli sensorycznych
(zawiera 2 elementy CCM)
CBO 25/3 dla trzech kabli sensorycznych
(zawiera 2 elementy CCM)