

Automatyczne inteligentne czujki pożaru o dużej niezawodności do ochrony obszarów i pomieszczeń ze średnią lub wysoką wartością zgromadzonego mienia.

Cechy czujek serii IQ8Quad

Zalety systemu:

- optymalna współpraca czujek serii IQ8Quad z systemem 8000;
- wielosensorowe czujki dla wykrywania wszystkich rodzajów pożaru, nawet w ekstremalnych warunkach pracy;
- wszystkie czujki wyposażone fabrycznie w izolator zwarcia.

Różne opcje instalacji:

- magistrala pętlowa z możliwymi odgałęzieniami;
- długość okablowania pętli dozorowej do 2 km przy użyciu kabla YnTKSYekw n x 2 x 0,8 mm;
- do 127 czujek na pętli;
- do 127 stref detekcji na pętli;
- do 127 izolatorów na pętli;
- dowolna konfiguracja dla wskaźników zadziałania i wyjść przekaźnikowych, przyporządkowywanie softwarowe;
- do 32 czujek na strefie/grupie.

Wsparcie podczas programowania systemu:

- opcja automatycznego lub interaktywnego adresowania czujki;
- stały adres przyporządkowany do czujki, nawet jeżeli czujka została wymieniona lub dodana;
- identyfikacja w centrali usterek typu przerwa oraz zwarcie okablowania pętli dozorowej;
- wskaźnik LED w czujce jako sygnalizacja alarmu oraz w celach serwisowych;
- adaptacja czujki do zmiennych warunków otoczenia;
- wydzielony zielony LED wskaźnika poprawnej pracy;
- możliwość blokady indywidualnych czujek lub stref detekcji;
- możliwość blokady jednego lub kilku pojedynczych sensorów w czujkach wielosensorowych, dostępna zarówno z klawiatury centrali jak i programowo w zależnościach czasowych.

Automatyczne dostosowywanie się do zmiennych warunków środowiskowych:

- kompensacja zmian poziomu ciśnienia powietrza, wilgotności, koncentracji gazu dzięki zasadzie podwójnej komory (pomiarowej i odniesienia);
- elektroniczna kompensacja wpływów zanieczyszczenia i starzenia się.

Pewność wykrywania:

- stała czułość alarmu wielosensorowych czujek na wszystkie typy pożarów;
- duża odległość sygnału użytecznego od sygnałów zakłócających uzyskana dzięki specjalnej technologii w odniesieniu do sensoryki i elektroniki czujki oraz związana z tym duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne.

Odporność na fałszywe alarmy:

- wysoka odporność na fałszywe alarmy poprzez dynamiczne filtrowanie i ocenę w czasie sygnałów pochodzących z różnych sensorów;
- nietypowe dla alarmu pożarowego sygnały z sensorów są odrzucane dzięki specjalnemu algorytmowi filtrowania;
- automatyczna samokontrola elektroniki czujki;
- ciągła kontrola pętli dozorowej, w przypadku zwarcia okablowania wycięcie uszkodzonego segmentu dzięki izolatorom zwarcia;
- automatyczne monitorowanie wszystkich sensorów pod względem funkcjonalności i poprawności działania.

Zwiększenie niezawodności:

- pętla dozorowa odporna na pojedyncze uszkodzenie typu zwarcie lub przerwa; dwukierunkowy dozór pętli;
- decyzja o wypracowaniu sygnału alarmu i przekazanie go do stacji monitoringu zapewnione jest nawet w przypadku pracy awaryjnej.

Konserwacja i serwisowanie:

- automatyczne żądanie obsługi serwisowej;
- licznik czasu pracy w każdej czujce;
- licznik alarmów w każdej czujce;
- licznik uszkodzeń w każdej czujce;
- automatyczna kontrola okablowania magistrali;
- możliwa ciągła komunikacja oraz odpytywanie statusu czujek poprzez centralę jako interfejs;
- przy pomocy serwisowego PC-ta oraz firmowy interfejs możliwa komunikacja z wszystkimi elementami pętli dozorowej (czujkami) nawet przy braku centrali.

Duży wybór różnych akcesoriów:

- gniazdo standardowe oraz gniazdo z przekaźnikiem;
- adapter do montażu na sufitach podwieszanych;
- pokrywy zabezpieczające przed kurzem zarówno dla czujek jak i samych gniazd;
- zestaw dla montażu podwieszanego.



Dla podłączania niewykorzystywanych żył można użyć w gnieździe czujki zacisków VAGO, np. typu 243-204 (Ø 0,5 mm – 1 mm) lub typu 273/104 (0,75 mm² – 2,5 mm²);



Gniazda czujek nie leżą w zakresie dostawy samych czujek.

Bez zintegrowanych sygnalizatorów

(dostępna od III kwartału 2005 r.)

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	19 V DC
Prąd alarmowania przy sprawnej komunikacji cyfrowej	9 mA, impulsy
Prąd alarmowania bez komunikacji cyfrowej	ok. 18 mA
Temperatura magazynowania	od -25 °C do + 75 °C
Wilgotność względna	max. 95 % (bez obroszenia)
Stopień ochrony	IP 42
Materiał	ABS
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9010
Masa	ok. 110 g
Wymiary	∅ = 117 mm, H = 49 mm (z gniazdem 62 mm)

802171

Czujka termomaksymalna IQ8Quad



Certyfikaty: VdS

Automatyczna punktowa czujka ciepła z szybkim sensorem półprzewodnikowym dla pewnego wykrywania pożarów z wydzieleniem ciepła. Czujka analogowo-procesorowa ze zdecentralizowaną inteligencją, autotestowaniem, redundancją awaryjną, bankami pamięci alarmów i danych operacyjnych, wskaźnikiem stanu alarmu, adresacją softwarową i wydzielonym wskaźnikiem poprawnej pracy.

W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 40 μA przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 50 °C
Temperatura zadziałania czujki	od +54 °C do + 65 °C (dla 1 °C/min)
Wysokość montażu	max. 7,5 m
Powierzchnia dozorowa	max. 30 m ²
Wykonanie czujki	EN54-5 A1S

802271

Czujka termoróżniczkowa IQ8Quad



Certyfikaty: VdS

Automatyczna punktowa czujka ciepła z szybkim sensorem półprzewodnikowym dla pewnego wykrywania pożarów z szybko narastającym przyrostem temperatury oraz zintegrowanym członem reagującym na max. próg temperatury dla wykrywania bardzo wolnych przyrostów. Czujka analogowo-procesorowa ze zdecentralizowaną inteligencją, autotestowaniem, redundancją awaryjną, bankami pamięci alarmów i danych operacyjnych, wskaźnikiem stanu alarmu, adresacją softwarową i wydzielonym wskaźnikiem poprawnej pracy.

W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 40 μA przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 50 °C
Temperatura zadziałania czujki	od +54 °C do + 65 °C (dla przyrostu 1 °C/min) od +45 °C do + 64 °C (dla przyrostu 5 °C/min) od +32 °C do + 75 °C (dla przyrostu 30 °C/min)
Wysokość montażu	max. 7,5 m
Powierzchnia dozorowa	max. 30 m ²
Wykonanie czujki	EN54-5 A1S

802371

Czujka optyczna IQ8Quad



Certyfikaty: VdS

Automatyczna punktowa rozproszeniowa czujka dymu dla pewnego i szybkiego rozpoznawania pierwszych oznak pożarów. Czujka analogowo-procesorowa ze zdecentralizowaną inteligencją, autotestowaniem, redundancją awaryjną, bankami pamięci alarmów i danych operacyjnych, wskaźnikiem stanu alarmu, adresacją softwarową i wydzielonym wskaźnikiem poprawnej pracy. W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 50 μ A przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 72 °C
Wysokość montażu	max. 12 m
Powierzchnia dozorowa	max. 110 m ²
Wykonanie czujki	EN54-7

802373

Czujka optyczno-temperaturowa IQ8Quad



Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku

Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w sensor optyczny oraz dodatkowy sensor temperaturowy, z analizą dynamiczną sygnałów z obu sensorów i powiązanie ich jako suma (ważona) iloczynu wartości z poszczególnych sensorów i odpowiednich współczynników dla pewnego i szybkiego rozpoznawania pożarów tlewnych i pożarów z szybkim przyrostem ciepła. Czujka analogowo-procesorowa ze zdecentralizowaną inteligencją, autotestowaniem, redundancją awaryjną, automatycznym dopasowaniem do warunków otoczenia, z bankami pamięci alarmów i danych operacyjnych, wskaźnikiem stanu alarmu, adresacją softwarową i wydzielonym wskaźnikiem poprawnej pracy. W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 50 μ A przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 50 °C
Temperatura zadziałania czujki	od +54 °C do + 65 °C (dla 1 °C/min)
Wysokość montażu	max. 12 m
Powierzchnia dozorowa	max. 110 m ²
Wykonanie czujki	EN54-7/5 A2, CEA 4021

802374

Wielosensorowa czujka O²T IQ8Quad



Certyfikaty: VdS

Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w dwa sensory optyczne analizujące sygnały z komory optycznej pod dwoma różnymi kątami oraz w dodatkowy sensor temperatury dla pewnego i szybkiego rozpoznawania od pożarów tlewnych aż po pożary płomieniowe przy zapewnieniu równomiernej charakterystyki czułości (reakcji). Porównanie sygnałów z obu sensorów rozproszeniowych pozwala na klasyfikację rodzaju dymu, redukcję fałszywych alarmów, takich jak np. para wodna lub pył.

Dzięki swoim wybitnym właściwościom detekcyjnym czujka jest w stanie wykrywać – opisane w normie EN54-9 – pożary testowe od TF1 do TF6. Wielosensorowa czujka O²T nadaje się także do pracy w warunkach, w których panuje temperatura do 65 °C.

W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 60 μA przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 65 °C
Temperatura zadziałania czujki	od +79 °C do + 88 °C (dla 1 °C/min)
Wysokość montażu	max. 12 m
Powierzchnia dozorowa	max. 110 m ²
Wykonanie czujki	EN54-7/5 B, CEA 4021

802473

Wielosensorowa czujka OTG (CO) IQ8Quad



Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku

Wielosensorowa czujka dymu wyposażona w sensor optyczny, w sensor temperatury jak również w sensor reagujący na stężenie tlenu węgla dla zapewnienia szybkiego rozpoznawania pożarów. Bardzo wczesne rozpoznawanie zarówno pożarów tlewnych jak też pożarów płomieniowych dzięki analizie sygnałów z sensorów optycznego rozproszeniowego, temperaturowego i gazowego. Sygnalizacja alarmu następuje również w przypadku przekroczenia zagrażającego życiu stężenia bezwonnego gazu jakim jest tlenek węgla.

W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia. Czujka może współpracować z zewnętrznym wskaźnikiem zadziałania.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 8 do 42 V DC
Pobór prądu w stanie dozoru	ok. 65 μA przy 19 V DC
Temperatura pracy	od -20 °C do + 50 °C
Temperatura zadziałania czujki	od +54 °C do + 65 °C (dla 1 °C/min)
Wysokość montażu	max. 12 m
Powierzchnia dozorowa	max. 110 m ²
Wykonanie czujki	EN54-7/5 A2, CEA 4021

Ze zintegrowanym sygnalizatorem

Charakterystyka

- Czujki można użyć z centralkami typu eff-eff dla 12 V napięcia grupowego czujek.

Detekcja

- Sprawdzona zasada wielosensorowej detekcji O2T dla równomiernej czułości przy jednoczesnej podwyższonej odporności na fałszywe alarmy.

Sygnalizator optyczny (flash)

- Nie jest wymagane doprowadzenie dodatkowego napięcia zasilania.
- Brak dodatkowej adresacji w pętli.
- Automatykna synchronizacja sygnalizatorów w przypadku większej ilości czujek IQ8Quad.
- Duża energia błysku.

Sygnalizator akustyczny

- Nie jest wymagane doprowadzenie dodatkowego napięcia zasilania.
- Brak dodatkowej adresacji w pętli.
- Automatykna synchronizacja sygnalizatorów w przypadku większej ilości czujek IQ8Quad.
- Natężenie dźwięku do 92 dB(A) dla 1 m.
- Programowalny poziom natężenia dźwięku.
- Programowalne rodzaje podsygnałów dla danego sygnału głównego.
- Programowalne autopowtarzanie sygnału głównego i podsygnałów.
- Rodzaj dźwięku definiowalny z tabeli wspólnej dla różnych krajów.

Sygn. akustyczny z zapowiedzią głosową

- Nie jest wymagane doprowadzenie dodatkowego napięcia zasilania.
- Brak dodatkowej adresacji w pętli.
- Automatykna synchronizacja sygnalizatorów w przypadku większej ilości czujek IQ8Quad.
- Natężenie dźwięku do 92 dB(A) dla 1 m.
- Programowalny poziom natężenia dźwięku.
- Programowalne rodzaje podsygnałów dla danego sygnału głównego.
- Programowalne autopowtarzanie sygnału głównego i podsygnałów.
- Rodzaj dźwięku oraz zapowiedzi definiowalne z tabeli wspólnej dla różnych krajów.
- Zapowiedzi w trzech różnych językach.

Czujka dymu IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem zawiera, w zależności od typu do czterech różnych funkcjonalności:

- detekcja dymu,
- sygnalizacja optyczna poprzez błysk,
- sygnalizacja akustyczna brzęczykiem,
- sygnalizacja akustyczna jako zapowiedź głosowa.

Detekcja

Czujka wielosensorowa z dwoma sensorami optycznymi dymu wykorzystująca analizę światła rozproszonego pod dwoma różnymi kątami oraz z sensorem temperaturowym, dla rozpoznawania zagrożenia zarówno z pożarów tlewnych jak również z pożarów płomieniowych przy zachowaniu równomiernej reakcji czujki (czułości). Porównanie sygnałów z obu sensorów rozproszeniowych pozwala na klasyfikację rodzaju dymu, redukcję fałszywych alarmów, takich jak np. para wodna lub pył. W czujce zintegrowany jest izolator zwarcia.

Alarmowanie

Aktywacja różnych rodzajów sygnalizatorów realizowana jest przez centralę przy wykorzystaniu wyjść sterujących. Nie nadaje się tu żadnych dodatkowych adresów w pętli. Programowanie przy wykorzystaniu softwaru konfiguracyjnego Tools8000 od wersji 1.05.

Programowanie sygnalizacji akustycznej / zapowiedzi głosowej

Dla czujki z zapowiedzią głosową i/lub sygnalizatorem akustycznym można zaprogramować do czterech różnych sygnałów. Dwa z tych sygnałów rezerwowane są dla ewakuacji i alarmowania w przypadku pożaru. Dwa pozostałe zaprogramowane i wykorzystane być mogą w powiązaniu z innymi zdarzeniami.

Każdy z sygnałów (głównych) składać się może z czterech sygnałów składowych (podsygnałów). I tak np. możliwa jest takie zaprogramowanie dla jednego sygnału, że po tonie DIN następuje zapowiedź głosowa w trzech różnych językach.

Sygnały akustyczne (rodzaje) wybrać można z „międzynarodowej” tabeli zawierającej rodzaje sygnałów charakterystycznych dla danych krajów. Dla zastosowania w obiektach szkolnych można dopasować sygnały o przerwach do czasów rozpoczęcia przerw. Dla zapowiedzi głosowych system dysponuje czterema różnymi tekstami zapowiedzi, każdy w trzech różnych wersjach językowych.

- „*Uwaga! W budynku stwierdzono zagrożenie. Proszę zachować spokój i czekać na dalsze wskazówki*”.
- „*Uwaga! Uwaga! Nadajemy komunikat o zagrożeniu. Proszę opuścić budynek najbliższymi wyjściami*”.
- „*Ogłaszam alarm pożarowy! Proszę niezwłocznie opuścić budynek najbliższymi wyjściami ewakuacyjnymi. Straż pożarna jest już powiadomiona*”.
- „*Nadajemy zapowiedź testową*”.

Sygnały wzgl. sygnały testowe programuje się standardowo jako nieskończenie długo powtarzalne, aż do przerwania tych funkcji przez centralę. Można je również tak zaprogramować, aby powtarzane były tylko kilkakrotnie (od 1 do trzech razy). Sygnały oznaczające np. przerwę w szkole można nadawać tylko raz. Kolejna możliwość to nadawanie np. jednokrotne DIN-tonu, po nim 3-krotne nadanie zapowiedzi tekstowej, a całość jako sygnał podstawowy nadawać bez końca.

Programowanie natężenia dźwięku

Natężenie dźwięku wyrażone w dB(A) daje się programować ośmiostopniowo od poziomu ok. 64 dB(A) aż do ok. 92 dB(A).

Wszystkie czujki IQ8Quad ze zintegrowanymi sygnalizatorami pracować mogą tylko na pętli esserbus® Plus. Z zasad fizyki wynika, że zwiększony poziom dźwięku wymusza także zwiększony pobór mocy przez Sygnalizator. Pociąga to konieczność obliczania maksymalnej ilości sygnalizatorów na pętli przy uwzględnieniu współczynników obciążenia wnoszonych przez kolejne sygnalizatory.

Wskazówki odnośnie sposobu obliczania znajdują się w rozdziale „Poradnik projektowania”.


Sygnał 1 (ewakuacja)	Podsygnał 1	Podsygnał 2	Podsygnał 3	Podsygnał 4
Sygnał 2 (alarmowanie)	Podsygnał 1	Podsygnał 2	Podsygnał 3	Podsygnał 4
Sygnał 3 (zdarzenie 1)	Podsygnał 1	Podsygnał 2	Podsygnał 3	Podsygnał 4
Sygnał 4 (zdarzenie 2)	Podsygnał 1	Podsygnał 2	Podsygnał 3	Podsygnał 4

Organizacja sygnałów

Czujka O²T ze zintegrowanymi sygnalizatorami

Dane techniczne

Napięcie pracy	8 do 42 V DC
Napięcie znamionowe	19 V DC
Prąd alarmowania przy sprawnej komunikacji cyfrowej	9 mA, impulsy
Prąd alarmowania bez komunikacji cyfrowej	ok. 18 mA
Wysokość montażu	max. 12 m
Powierzchnia dozorowa	max. 110 m ²
Temperatura magazynowania	od -25 °C do + 75 °C
Temperatura pracy	od -20 °C do + 65 °C
Temperatura reakcji czujki	od +79 °C do + 88 °C (dla 1 °C/min)
Wilgotność względna	max. 95 % (bez obroszenia)
Stopień ochrony	IP 42 (z gniazdem)
Materiał	ABS
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9010
Masa	ok. 145 g
Wymiary	Ø = 117 mm, H = 59 mm (z gniazdem 65 mm)
Wykonanie czujki	EN 54-7/5 B, CEA 4021

 Gniazdo czujki należy zamówić osobno.

802383

Wielosensorowa czujka O²T/F IQ8Quad


Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku

Wielosensorowa czujka O²T/F ze zintegrowanym sygnalizatorem optycznym. Czujka dymu oparta o ideę wielosensorowej komory optycznej O²T posiada dodatkowo zintegrowany sygnalizator optyczny (flash).



Dane techniczne

Prąd w stanie dozoru	ok. 75 µA przy 19 V DC
Prąd w stanie alarmu	2 mA przy 40 V; 8 mA przy 12 V
Współczynnik obciążenia	1,2
Lampa błyskowa (flash)	czerwona
Moc światła	do czasu oddawania do druku – nieznanne
Intensywność świecenia	do czasu oddawania do druku – nieznanne

 Oferowana do sprzedaży od 1 kwartału 2005 r.

802384

Wielosensorowa czujka O²T/So IQ8Quad

Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku


Wielosensorowa czujka O²T/So ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym. Czujka dymu oparta o ideę wielosensorowej komory optycznej O²T posiada dodatkowo zintegrowany sygnalizator akustyczny.

Natężenie dźwięku jest programowalne w ośmiostopniowej skali.



Dane techniczne

Prąd w stanie dozoru	ok. 80 µA przy 19 V DC
Prąd w stanie alarmu	3,75 mA przy 40 V; 15 mA przy 12 V
Współczynnik obciążenia	2,2 (tymczasowo)
Natężenie dźwięku	92 dB(A) +/- 2 dB(A) 1m dla tonu DIN
Wykonanie sygnalizatora akustycznego	EN 54-3

 Oferowana do sprzedaży od 1 kwartału 2005 r.

802386

Wielosensorowa czujka O²T/Sp IQ8Quad




Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku

Wielosensorowa czujka O²T/Sp ze zintegrowaną zapowiedzią głosową. Czujka dymu oparta o ideę wielosensorowej komory optycznej O²T posiada dodatkowo zintegrowany sygnalizator z zapowiedzią głosową. Natężenie dźwięku jest programowalne w ośmiostopniowej skali.

Dane techniczne

Prąd w stanie dozoru przy UN	ok. 90 μ A przy 19 V DC
Prąd w stanie alarmu	do czasu oddawania do druku – dane nieznanne
Współczynnik obciążenia	3,0
Natężenie dźwięku	92 dB(A) +/-2 dB(A) 1m dla tonu DIN
Wykonanie sygnalizatora akustycznego	EN 54-3

 Oferowana do sprzedaży od 1 kwartału 2005 r.

802385

Wielosensorowa czujka O²T/FSp IQ8Quad




Certyfikaty: VdS – certyfikat w toku

Wielosensorowa czujka O²T/F ze zintegrowanym sygnalizatorem optycznym, akustycznym i zapowiedzią głosową. Czujka dymu oparta o ideę wielosensorowej komory optycznej O²T posiada dodatkowo zintegrowany sygnalizator optyczny (flash), akustyczny (brzęczyk) jak również zapowiedź głosową.

Dane techniczne

Prąd w stanie dozoru	ok. 90 μ A przy 19 V DC
Lampa błyskowa (flash)	czerwona
Moc światła	do czasu oddawania do druku – dane nieznanne
Intensywność świecenia	do czasu oddawania do druku – dane nieznanne
Prąd w stanie alarmu	6 mA przy 40 V; 24 mA przy 12 V
Współczynnik obciążenia	3,0
Natężenie dźwięku	92 dB(A) +/-2 dB(A) 1 m dla tonu DIN

Gniazda serii IQ8Quad

 W celu zapewnienia ciągłości wolnych żył kabla pętli dozorowej wykorzystywać można zaciski WAGO np. typu 243-204 (ø 0,5 mm – ø 1,0 mm) lub typu 273-104 (0,75 mm² – 2,5 mm²).

805590

Gniazdo standardowe czujki IQ8Quad



Gniazdo standardowe przeznaczone dla rodziny czujek IQ8Quad. Wyjęcie czujki z gniazda powoduje automatyczne zwarcie zacisków gniazda zapewniając ciągłość okablowania pętli. Gniazdo zawiera również zabezpieczenie antykradzieżowe czujki, które można wykorzystywać w uzasadnionych przypadkach.

Dane techniczne

Temperatura pracy	od -20 °C do + 72 °C
Temperatura magazynowania	od -25 °C do + 75 °C
Wilgotność względna	max. 95% (bez obroszenia)
Zaciski przyłączeniowe	ø 0,6 mm do 2 mm ²
Materiał	ABS
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9010
Masa	ok. 60 g
Wymiary	ø = 117 mm, H = 24 mm (z czujką 62 mm)

805591

Gniazdo czujki IQ8Quad z przekaźnikiem



Gniazdo z przekaźnikiem przeznaczone dla rodziny czujek IQ8Quad. Zestyki przekaźnika: bezpotencjałowe, zwiernie lub rozwiernie w zależności od sposobu kodowania zworką, wykonanie fabryczne jako zwiernie.

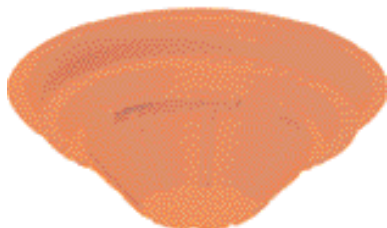
Dane techniczne

Przekaźnik	bezpotencjałowy, jako zwierny lub rozwierny
Ociążalność zestyku	30 V DC / 1 A
Pobór prądu	80 µA (bez czujki, aktywacja przekaźnika)
Temperatura pracy	od -20 °C do + 72 °C
Temperatura magazynowania	od -25 °C do + 75 °C
Wilgotność względna	max. 95% (bez obroszenia)
Zaciski przyłączeniowe	ø 0,6 mm do 2 mm ²
Materiał	ABS
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9010
Masa	ok. 60 g
Wymiary	ø = 117 mm, H = 24 mm (z czujką 62 mm)


Akcesoria

805588

Ośłona na czujkę serii IQ8Quad bez zintegrowanego sygnalizatora



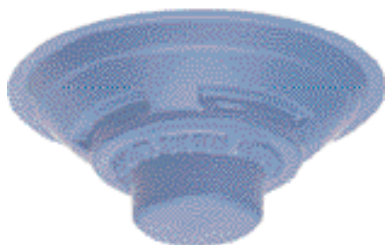
Ośłona na czujkę IQ8Quad służy do ochrony czujki na obiekcie przed pracami malarsko-natryskowymi.

 Oślony te stosować można tylko dla czujek serii IQ8Quad bez zintegrowanych sygnalizatorów! (tzn. dla czujek o nr kat. 802171, 802271, 802371, 802374, 802375 i 802473).


 50 szt.

805589

Ośłona na czujkę serii IQ8Quad ze zintegrowanym sygnalizatorem



Ośłona na czujkę IQ8Quad służy do ochrony czujki na obiekcie przed pracami malarsko-natryskowymi.

 Oślony te stosować można tylko dla czujek serii IQ8Quad ze zintegrowanymi sygnalizatorami!


 50 szt.

805587

Ośłona na gniazdo serii IQ8Quad



Ośłona na gniazdo IQ8Quad służy do ochrony gniazda na obiekcie przed pracami malarsko-natryskowymi.

 50 szt.

805571

Adapter dla montażu podtynkowego gniazda IQ8Quad (w stropach podwieszanych)



Adapter dla montażu gniazd czujek serii IQ8Quad (nr kat. 805590 + 805591) w stropach podwieszanych i w innych otworach wykonanych w powierzchniach stropów.

Dane techniczne

Materiał	ABS
Kolor	biały, zbliżony do RAL 9010
Masa	ok. 165 g
Średnica zewnętrzna rozety	ø = 175 mm, grubość = 4 mm
Średnica otworu	ø min. = 140 mm
Montaż	w otworach o grubości płyt max. 40 mm
Głębokość montażu	gf. = 55 mm