



Pobierz aplikację BEA DECODER do szybkiego przeglądu ustawień



IXIO-DT1

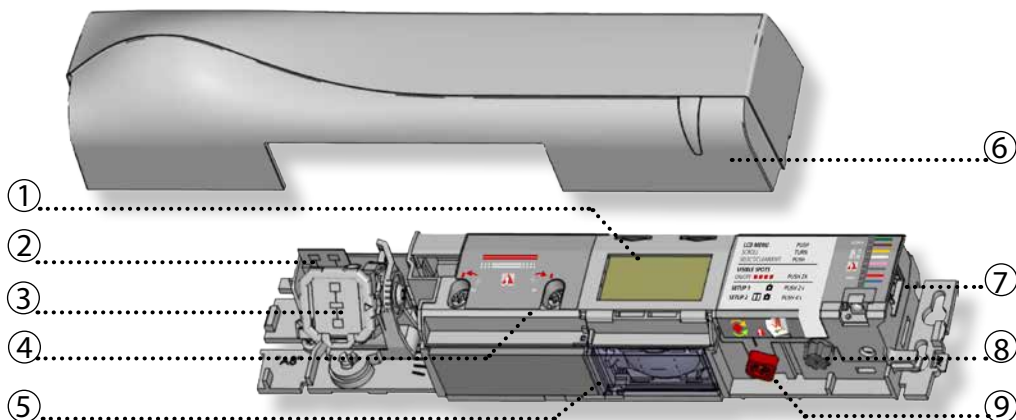
Czujnik bezpieczeństwa i aktywacji do automatycznych drzwi przesuwnych

(zgodny z normą PN-EN 16005 i DIN 18650)

Podręcznik użytkownika dla wersji 0400 i wyższych

Numer seryjny znajduje się na etykiecie produktu

OPIS



- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | Wyświetlacz LCD | 5. | Układ optyki podczerwieni |
| 2. | Antena radaru (wąskie pole) | 6. | Pokrywa |
| 3. | Antena radaru (szerokie pole) | 7. | Przyłącze główne |
| 4. | Regulacja szerokości polakurtyny podczerwieni | 8. | Główne pokrętko regulacji |
| 5. | | 9. | Pokrętko regulacji kąta kurtyny podczerwieni |

AKCESORIA



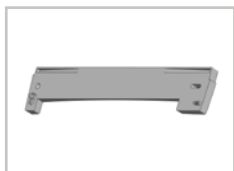
BA: konsola montażowa



CA: konsola do montażu wewnętrznego



RA: osłona przeciwdeszczowa



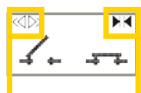
CDA: konsola do drzwi owalnych



bateria 9V

JAK KORZYSTAĆ Z WYŚWIETLACZA LCD?

WYŚWIETLACZ W TRAKCIE ZWYKŁEJ PRACY

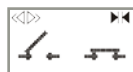


Impuls otwarcia

Zabezpieczenie

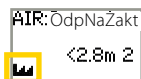


Wskazanie negatywowe = aktywacja wyjścia



Aby wyregulować kontrast, jednocześnie naciśnij i obróć szary przycisk. *Tylko w trakcie zwykłej pracy.*

USTAWIENIA FABRYCZNE I USTAWIENIA ZAPISANE



wyświetlana wartość = wartość fabryczna



wyświetlana wartość = wartość zapisana

PORUSZANIE SIĘ PO MENU



Naciśnij, aby aktywować menu na wyświetlaczu LCD.



Wprowadź hasło, jeśli jest wymagane.

Nie w trakcie pierwszej minuty po włączeniu czujnika.



Wybierz język przed wyświetleniem pierwszego poziomu menu na wyświetlaczu LCD.

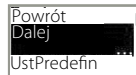
Podczas pierwszych 30 sekund po włączeniu czujnika lub później w menu diagnostycznym.



Przewiń menu aż do uzyskania żądanej pozycji



Wybierz opcję **Powrót**, aby powrócić do poprzedniego menu lub ekranu.



Wybierz opcję **Dalej**, aby przejść do kolejnego poziomu:

- ustawienia podstawowe
- ustawienia zaawansowane
- diagnostyka

ZMIANA WARTOŚCI USTAWIEŃ



Przewiń menu w górę/w dół



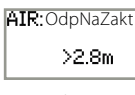
Naciśnij, aby wybrać parametr.



Wyświetli się bieżąca wartość



Ustaw wartości w górę/w dół



Wyświetli się więcej wartości



Naciśnij, aby zapisać nową wartość

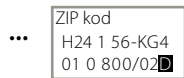


Wyświetli się nowa wartość

ZMIANA KODU ZIP



Sprawdź wpis w opcji ZIP KOD

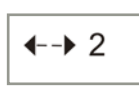


Potwierdź ostatnią cyfrę, aby aktywować nowy kod ZIP:

- v = ważny kod ZIP, wartości będą odpowiednio zmienione
- x = nieważny kod ZIP, wartości nie zostaną zmienione
- v/x = ważny kod ZIP, ale z innego produktu.

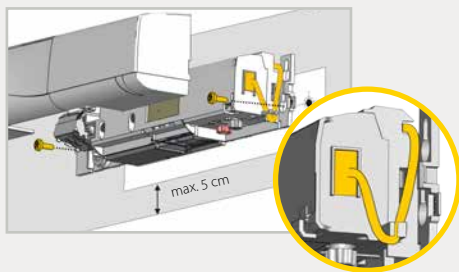
Zostaną zmienione tylko dostępne wartości.

SPRAWDZANIE USTAWIEŃ ZA POMOCĄ PILOTA

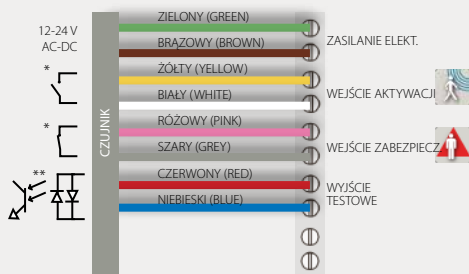


Naciśnij symbol parametru na pilocie, aby wyświetlić zapisaną wartość bezpośrednio na wyświetlaczu LCD. Upřednie odblokowanie nie jest konieczne.

1 MONTAŻ I OKABLOWANIE



Montaż jest zgodny z ACTIV8.

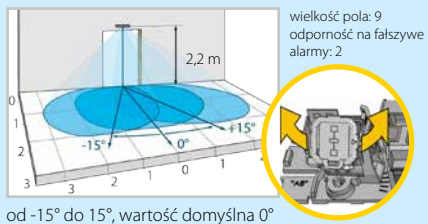
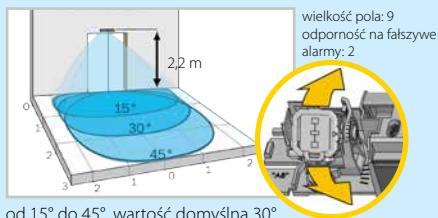


* Status wyjścia w trakcie pracy czujnika.

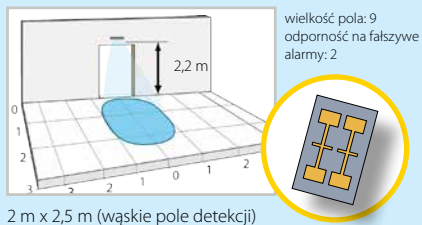
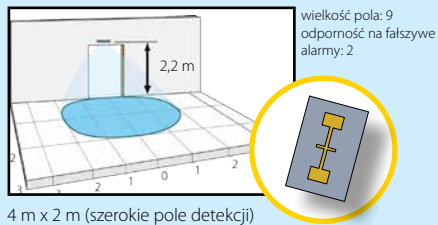
** W celu zapewnienia zgodności z normami PN-EN 16005 i DIN 18650 wymagane jest podłączenie do wyjścia testowego modułu sterującego drzwi.

2 POLE RADARU DLA IMPULSU OTWARCIA

KĄT



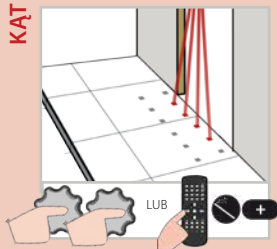
SZEROKOŚĆ



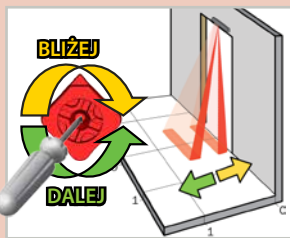
Wielkość pola detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu czujnika.

4 POLE ZABEZPICZAJĄCE PODCZERWIENI

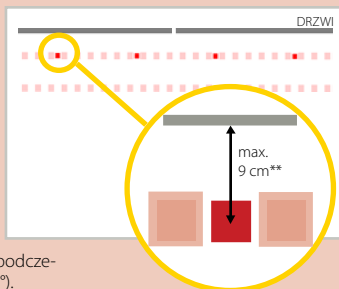
KĄT



Aktywuj widoczne punkty wiązki*, aby zweryfikować położenie kurtyny podczerwieni.

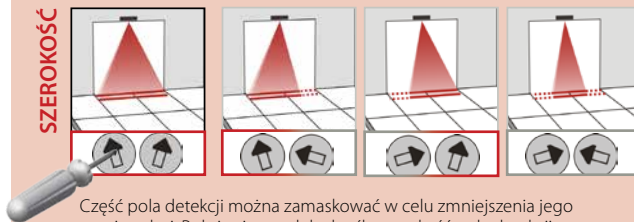


W razie potrzeby wyreguluj kąt kurtyny podczerwieni (od -7° do 4°, wartość domyślna 0°).



* Widoczność jest zależna od warunków zewnętrznych. Jeśli wiązki są niewidoczne, użyj detektora Spotfinder w celu zlokalizowania kurtyn.
** Odległość między wewnętrzną kurtyną wewnętrznego czujnika drzwiowego i wewnętrzną kurtyną zewnętrznego czujnika drzwiowego zawsze powinna być mniejsza niż 20 cm. Odległość do skrzydła drzwi jest zatem zależna od grubości skrzydła.

SZEROKOŚĆ



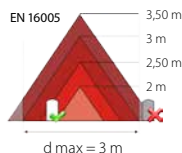
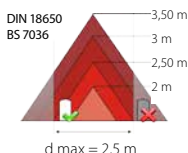
Część pola detekcji można zamaskować w celu zmniejszenia jego powierzchni. Położenie strzałek określa szerokość pola detekcji.



Zawsze należy sprawdzać szerokość rzeczywistego pola detekcji za pomocą kawałka papieru, a nie za pomocą detektora Spotfinder, który wykrywa całość emitowanego pola.

Dodatkowe regulacje są możliwe za pomocą wyświetlacza LCD lub pilota (patrz str. 5)

| Wysokość montażu | Szerokość detekcji |
|------------------|--------------------|
| 2,00 m | 2,00 m |
| 2,20 m | 2,20 m |
| 2,50 m | 2,50 m |
| 3,00 m | d max |
| 3,50 m | d max |



Wielkość pola detekcji zmienia się w zależności od wysokości montażu i ustawień czujnika. Cała szerokość drzwi powinna być zabezpieczona.

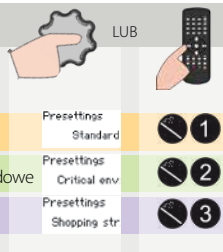
5 USTAWIENIA

Wybierz jedno z następujących ustawień predefiniowanych lub wyreguluj czujnik ręcznie (patrz str. 5):

STANDARDOWE: standardowe instalacje wewnątrz i na zewnątrz

TRUDNE WARUNKI: instalacje w trudnych warunkach z uwagi na otoczenie lub warunki pogodowe

CENTRUM HANDLOWE: instalacje w wąskich ulicach z ruchem pieszych



6 KONFIGURACJA ⚠️ NALEŻY OPUŚCIĆ POLE DETEKCYI PODCZERWIENI!

KONFIGURACJA 1 (UPROSZCZONA)

obraz referencyjny



KONFIGURACJA 2 (ZAAWANSOWANA)

test pełnego cyklu pracy drzwi + obraz referencyjny














⚠️ PRZED OPUSCZENIEM MIEJSCA INSTALACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ, CZY SYSTEM DZIAŁA POPRAWNIE!

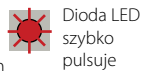
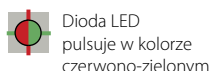
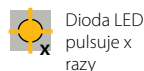
PRZEGLĄD USTAWIENÍ

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|----------------------------------|---|-----------------|--|--|--------|--------------|---|-----------|--|----------------|---|--|
| BASIC (podstawowe) | | | | | | | | | | | | |
| Powrót Dalej | | | | | | | | | | | | |
| USTPREDEFIN | | standard | trudne war. | CentrumHand | | | ustawienia fabryczne dot. odporności, oraz numeru i zmiany kierunku podczewieni | | | | | |
| RADAR: ZASIĘG | mały | > | > | > | > | > | > | | > | duży | | |
| IR: ODPNAZAK | | niska | nor-malna | ↑ < 2,8 m | | wysoka | podwyższona | najwyższa | nor-malna | wysoka | ↑ > 2,8 m | |
| IR: SYGN CZĘSTOTL | A | B | Czujniki montowane blisko siebie powinny pracować z różną częstotliwością. | | | | | | | | W celu zapewnienia zgodności z PN-EN 16005 lub DIN 18650 w przyp. wysokości montażowej 2,8 m lub większej, należy stosować wartości 6 i 7. W celu zapewnienia zgodności z BS 7036 w przyp. wysokości montażowej 2,2 m lub większej, należy stosować wartości 6 i 7. | |
| Dalej Powrót | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED (zaawansowane) | | | | | | | | | | | | |
| Powrót Dalej | | | | | | | | | | | | |
| RAD: ODPNAZAK | | niska | | > | > | > | > | > | > | wysoka | | |
| RAD: KIERUNEK | radar wyl. | 2 | 1 | 1 OMP | 1 AWAY | 2 auto | 1 auto | OMP auto | OMP: dla osób z ograniczoną mobilnością AWAY: ruch jednokierunkowy, oddalający się od czujnika auto: automatyczna adaptacja wielkości pola | | | |
| RAD: CZWYŚW | 0,5 s | 1 s | 2 s | 3 s | 4 s | 5 s | 6 s | 7 s | 8 s | 9 s | | |
| RAD: WYJŚCIE | | NO NC | NC NO | NC NC | NO NO | | | | | | NO: styk zwierny NC: styk rozzierny | |
| IR: SZER | | | | | | | | | | | Zawsze należy wykonać dodatkową regulację pozycji strzałki na czujniku za pomocą śrubokrętu. | |
| IR: LICZBA serwisowy | tryb | 1 | 2 | tryb serwisowy = brak detekcji podczewieni w ciągu 15 minut (konserwacja). Ta wartość wyklucza zgodność systemu drzwiowego z EN 16005 i DIN 18650. | | | | | | | | |
| IR: CZASOAKTYW | ruch | 15 s | 30 s | 1 min | 2 min | 5 min | 10 min | 20 min | 60 min | nieograniczony | min. wartość dla DIN 18650: 1 min min. wartość dla PN-EN 16005: 30 s | |
| IR: WYJŚCIE | | NO NC | NC NO | NC NC | NO NO | | | | | | NO: styk zwierny NC: styk rozzierny | |
| ZMIANAKIER | ruch | ruch i obecność | ruch i obecność | wyjście aktywacji otwarcia jest aktywne w następujących przypadkach: | | | | | | 0 | detekcja ruchu | |
| PRZYWUSTFAB | | | | | | | | | | | 1 detekcja ruchu lub obecności 2 detekcja ruchu i obecności | |
| Dalej Powrót | | | | | | | | | | | | |
| DIAGNOSTICS (diagnostyka) | | | | | | | | | | | | |
| ZIP KOD | wszystkie ustawienia parametrów w formacie ZIP (patrz wpis w opcji ZIP KOD) | | | | | ZASILANIE | napięcie zasilające | | | | | |
| ID # | indywidualny numer ID | | | | | CZASPRACY | czas pracy od pierwszego uruchomienia | | | | | |
| DZIENNIK BŁĘD | wskazanie ostatnich 10 błędów + dzień | | | | | DZIENNIK RST | kasowanie wszystkich zapisanych błędów | | | | | |
| IR: PODGLĄDOBSZ | widok wiązek aktywacji w polu detekcji | | | | | HASŁO | hasło dostępu z poziomu wyświetlacza LCD i pilota (0000 = brak hasła) | | | | | |
| IR: B1 ENERG. | amplituda sygnału odbieranego przez kurtynę 1 | | | | | JĘZYK | język menu na wyświetlaczu LCD | | | | | |
| IR: B2 ENERG. | amplituda sygnału odbieranego przez kurtynę 2 | | | | | ADMIN | wpisanie kodu dostępu do trybu administratora | | | | | |



| | | | |
|----|--|---|---|
| E1 |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 1 raz</p> | Czujnik sygnalizuje błąd wewnętrzny. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wymień czujnik. |
| E2 |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 2 razy</p> | Napięcie zasilające jest zbyt niskie lub zbyt wysokie. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź zasilanie (w menu diagnostycznym na wyświetlaczu LCD). 2 Sprawdź okablowanie. |
| E4 |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 4 razy</p> | Czujnik otrzymuje zbyt mało energii podczerwieni. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Zmniejsz kąt kurtyny podczerwieni. 2 Zwiększ wartość filtra odporności podczerwieni (wartości >2,8 m). 3 Wyłącz 1 kurtynę. |
| E5 |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 5 razy</p> | Czujnik otrzymuje zbyt dużo energii podczerwieni. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Lekko zwiększ kąt kurtyny podczerwieni. 2 Zmniejsz wartość filtra odporności podczerwieni (wartości 1-3 <2,8 m). |
| E8 |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA pulsuje 8 razy</p> | Zasilanie nadajnika podczerwieni jest uszkodzone. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wymień czujnik. |
| |  <p>Dioda POMARAŃCZOWA świeci się</p> | Problem z pamięcią czujnika. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Odłącz i ponownie podłącz zasilanie. 2 Jeżeli pomarańczowa dioda znów się zaświeci, wymień czujnik. |
| |  <p>Dioda CZERWONA szybko pulsuje po zaawansowanej procedurze konfiguracji</p> | Czujnik wykrywa drzwi w trakcie konfiguracji zaawansowanej. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Oddal kurtyny podczerwieni od drzwi. 2 Zainstaluj czujnik możliwie blisko drzwi. W razie potrzeby zastosuj konsolę montażową. 3 Ponownie wykonaj konfigurację zaawansowaną. |
| |  <p>Dioda CZERWONA świeci się sporadycznie.</p> | Czujnik drży. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy czujnik został solidnie zamocowany. 2 Sprawdź położenie kabla i osłony. |
| | | Czujnik wykrywa drzwi. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj konfigurację zaawansowaną i wyreguluj kąt wiązki podczerwieni. |
| | | Pracę czujnika zakłócają wpływy zewnętrzne. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Zwiększ wartość filtra odporności podczerwieni do wartości 3. 2 Wybierz ustawienie predefiniowane 2 lub 3. |
| |  <p>Dioda ZIELONA świeci się sporadycznie.</p> | Pracę czujnika zakłóca deszcz i/lub liście. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wybierz ustawienie predefiniowane 2 lub 3. 2 Zwiększ wartość filtra odporności radaru. |
| | | Efekt „ducha” spowodowany ruchem drzwi. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Zmień kąt pola radaru. |
| | | Czujnik drży. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy czujnik i osłona drzwiowa zostały solidnie zamocowane. 2 Sprawdź położenie kabla i osłony. |
| | | Czujnik wykrywa drzwi lub inny poruszający się obiekt. | <ol style="list-style-type: none"> 1 W miarę możliwości usuń obiekt. 2 Zmień wielkość lub kąt pola radaru. |
| |  <p>Dioda LED i wyświetlacz LCD są wyłączone.</p> | | <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź okablowanie. |
| | Sygnalizacja diodowa nie jest zgodna z reakcją drzwi. | | <ol style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź ustawienia konfiguracyjne wyjścia. 2 Sprawdź okablowanie. |
| |  <p>Wyświetlacz LCD lub pilot nie reagują.</p> | Czujnik jest zabezpieczony hasłem. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wprowadź właściwe hasło. Jeśli nie pamiętasz kodu, odłącz i przywróć zasilanie, aby uzyskać dostęp do czujnika bez wprowadzania kodu przez okres 1 minuty. |

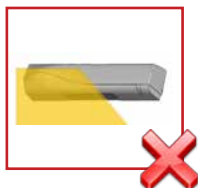
KOMUNIKATY DIODOWE



INSTALACJA



Czujnik należy solidnie zamocować w taki sposób, aby uniknąć silnych drgań.



Nie zasłaniać czujnika.



Unikać poruszających się obiektów i źródeł światła w polu detekcji.



Unikać silnie odbłaskowych obiektów w polu wiązek podczerwieni.

KONSERWACJA

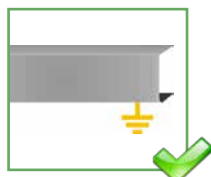


Zaleca się czyszczenie elementów optycznych co najmniej raz w roku lub częściej, jeśli wymagają tego warunki środowiskowe.



Nie stosować agresywnych środków do czyszczenia elementów optycznych.

BEZPIECZEŃSTWO



Układ sterowania drzwi i profil osłony drzwiowej muszą być prawidłowo uziemione.



Tylko przeszkolony i wykwalifikowany personel może wykonać instalację i konfigurację czujnika.



Przed opuszczeniem miejsca instalacji należy sprawdzić, czy system działa poprawnie.



Dokonanie lub próba dokonania nieautoryzowanej naprawy przez nieupoważniony personel spowoduje utratę gwarancji.



- Urządzenia nie wolno stosować niezgodnie z przeznaczeniem. Gwarancja producenta nie obejmuje stosowania czujnika niezgodnie z przeznaczeniem.
- Producent systemu drzwiowego ponosi odpowiedzialność za przeprowadzenie oceny ryzyka i zainstalowanie czujnika oraz systemu drzwiowego zgodnie z obowiązującymi krajowymi i międzynarodowymi przepisami i normami dotyczącymi bezpieczeństwa drzwi.
- Producent czujnika nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłową instalację lub niewłaściwą regulację czujnika.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------|--|
| Napięcie zasilania: | 12 V–24 V AC +/-10%; 12 V–30 V DC +/-10% (obsługa wyłącznie ze źródłem zasilania zgodnym z SELV) |
| Pobór mocy: | < 2,5 W |
| Wysokość montażu: | 2 m do 3,5 m (lokalne przepisy mogą regulować dopuszczalną wysokość montażu) |
| Zakres temperatur: | -25°C do +55°C; wilgotność względna 0–95%, bez kondensacji |
| Stopień ochrony: | IP54 |
| Hałas: | < 70 dB |
| Oczekiwany okres eksploatacji: | 20 lat |
| Właściwe dyrektywy: | 1999/5/WE (R&TTE); 2006/42/WE (maszynowa); 2006/95/WE (niskonapięciowa); 2011/65/UE (ROHS2) |



| | | |
|---------------------|--|---|
| Tryb detekcji: | Ruch Min. wykrywana prędkość: 5 cm/s | Obecność Typowy czas reakcji: < 200 ms (maks. 500 ms) |
| Technologia: | Mikrofalowy radar dopplerowski Częstotliwość nadajnika: 24,150 GHz Moc promieniowania nadajnika: < 20 dBm EIRP Gęstość mocy nadajnika: < 5 mW/cm ² | Aktywna podczerwień z analizą tła Wiązka: 5 cm x 5 cm (typ) Liczba wiązek: maks. 24 na kurtynę Liczba kurtyn: 2 |
| Wyjście: | Przełącznik statyczny (potencjałowy i bez polaryzacji) Maks. prąd styków: 100 mA Maks. napięcie styków: 42 V AC/DC | Przełącznik statyczny (potencjałowy i bez polaryzacji) Maks. prąd styków: 100 mA Maks. napięcie styków: 42 V AC/DC Czas trwania sygnału: 0,3 do 1 s |
| Wejście testowe: | | Czułość: niska: < 1 V; wysoka: > 10 V (maks. 30 V) Czas reakcji podczas testu: typowo: < 5 ms |
| Zgodność z normami: | | EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2 (pod warunkiem, że system sterowania drzwiami monitoruje czujnik co najmniej raz na cykl pracy drzwi) IEC 61496-1:2012 ESPE Typ 2 PN-EN 16005:2012 Rozdział 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Rozdział 5.7.4 BS 7036-1:1996 Rozdział 8.1 |

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Wszystkie wartości mierzone w konkretnych warunkach.



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE



BEA niniejszym oświadcza, że urządzenie IXIO-DT1 jest zgodne z podstawowymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektyw 1999/5/WE, 2006/95/WE i 2006/42/WE.

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za badanie typu WE: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen, Niemcy
Numer certyfikatu badania typu WE: 44 205 12 405836-001

Angleur, październik 2014 r. Pierre Gardier, upoważniony przedstawiciel i osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

Pełna deklaracja zgodności jest dostępna na naszej witrynie internetowej: www.bea-pedestrian.be

Tylko dla krajów WE: Zgodnie z europejskimi wytycznymi 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (ZSEE)

