



DT-700

Senzor AI de detectie a persoanelor cu functie de deschidere si protectie anti-coliziune, pentru usi automate

Imagine



Descriere

DT-700 este un senzor cu camera si tehnologie AI, destinat usilor automate.

Acesta analizeaza imaginile pentru a detecta prezenta persoanelor si pentru a filtra miscarile produse de obiecte sau de alti factori din mediul inconjurator.

Senzorul permite configurarea separata a zonei de deschidere si a zonei de protectie anti-coliziune. La detectarea unei persoane, acesta transmite catre automatizarea usii comanda corespunzatoare prin intermediul celor doua iesiri de contact uscat.

Zona de detectie si sensibilitatea pot fi reglate in functie de locul instalarii. Carcasa cu grad de protectie IP54 asigura rezistenta la praf si stropi de apa.

Caracteristici

- Tip senzor: Senzor cu camera AI
- Culoare carcasa: Negru
- Metoda detectie: Detectarea persoanelor prin analiza AI a imaginilor
- Zone de detectie: Zona de deschidere si zona anti-coliziune, configurabile separat
- Reglaje: Zona de detectie si sensibilitate reglabile
- Rezolutie camera: 1080P
- Lungime cablu: 2.5 m
- Grad de protectie: IP54
- Iesiri releu: 2 iesiri cu contact uscat, selectabile N.O./N.C.
- Indicator de stare: LED bicolor rosu/verde
- Inaltime de instalare: pana la 4m
- Aplicabilitate: Activarea si protectia anti-coliziune a usilor automate

Specificatii

- Alimentare: 12-24Vca/Vcc ($\pm 15\%$)
- Consum: 250mA ($\pm 5\%$)
- Rezolutie camera: 1080P
- Unghi lentila: 35°, fix
- Inaltime maxima de instalare: Pana la 4m
- Zona detectie la inaltimea de 3m: 5(L) x 3.2(A) m
- Zona detectie la inaltimea de 2m: 3.2(L) x 2.2(A) m
- Tip contacte: 2 x contact uscat, selectabil N.O./N.C.
- Curent maxim pe releu: 1A la 30Vcc
- Timp activare releu: 2 secunde, nereglabil
- Semnalizare in asteptare: LED rosu aprins permanent
- Semnalizare deschidere usa: LED verde aprins permanent
- Semnalizare anti-coliziune: LED rosu cu clipeste
- Grad de protectie: IP54
- Temperatura de functionare: -20°C ~ +55°C
- Culoare carcasa: Negru
- Lungime cablu: 2.5m
- Dimensiuni: 134.2(L) x 37.4(l) x 37(A) mm

Conexiuni electrice

Conectarea senzorului se realizeaza prin cablul cu mufa 8 pini:

- Negru - Rosu: Alimentare 12-24Vca/Vcc
- Gri: COM contact deschidere usa
- Albastru: Contact N.O./N.C. contact deschidere usa
- Maro: COM contact anti-coliziune
- Galben: Contact N.O./N.C. contact anti-coliziune
- Alb: Intrare TEST+ (doar automatoizari cu functie TEST)
- Verde: Intrare TEST- (doar automatoizari cu functie TEST)

Configurarea contactelor se realizeaza prin doua jumpere separate:

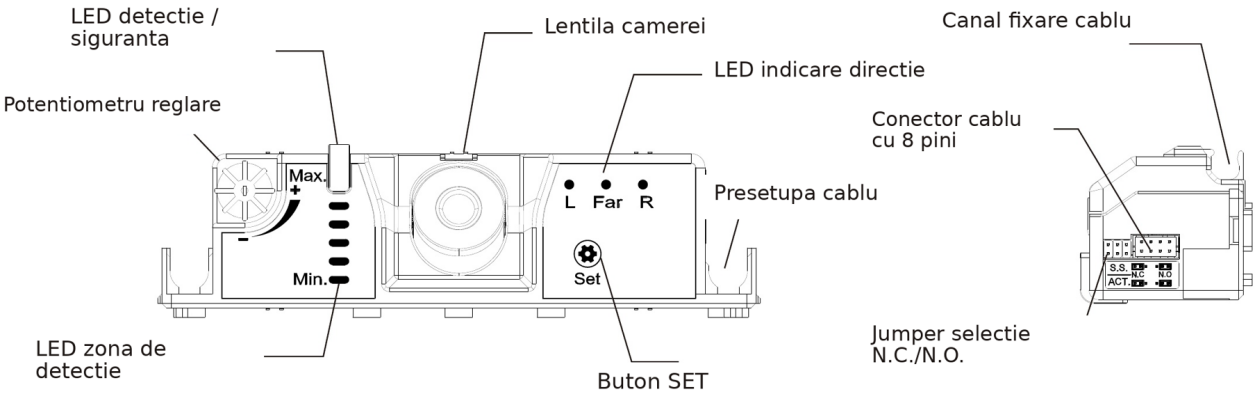
- ACT/Exit: Selectarea contactului N.O. sau N.C. pentru contact de deschidere
- S.S./Anti-collision: Selectarea contactului N.O. sau N.C. pentru contact anti-coliziune
- Implicit: N.O. pentru ambele contacte

Functionare si semnalizare LED

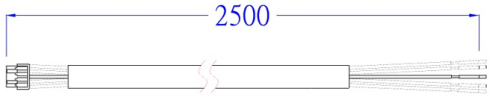
- La alimentare: Toate indicatoarele LED lumineaza intermitent rosu si verde, senzorul se initializeaza.
 - Mod asteptare: Indicatorul LED rosu este aprins permanent.
 - Detectie in zona de deschidere: LED-ul verde ramane aprins, iar contactul de deschidere este mentinut activ pe toata durata detectarii persoanei. Dupa parasirea zonei de deschidere, releul se dezactiveaza cu o intarziere de 2 secunde.
 - Detectie in zona anti-coliziune: LED-ul rosu lumineaza intermitent, iar contactul anti-coliziune ramane activ pe toata durata detectarii persoanei. Dupa parasirea zonei anti-coliziune, releul se dezactiveaza cu o intarziere de 2 secunde.
- *Nota: Detectia in zona anti-coliziune activeaza si contactul de deschidere!



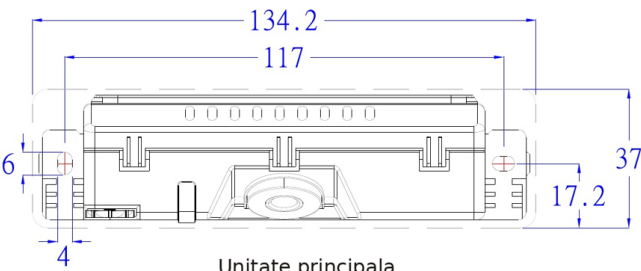
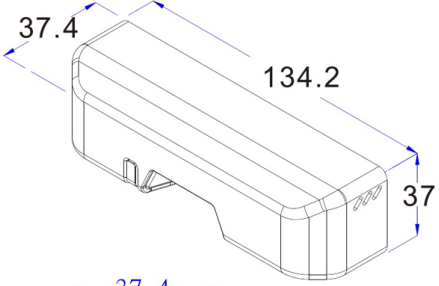
Parti si functii



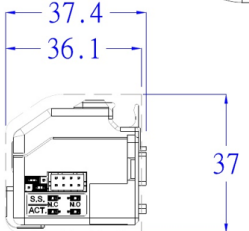
Dimensiuni



Cablu cu conector cu 8 pini



Unitate principala



Unitate: mm

YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

DT-700
Senzor AI de detectie a persoanelor cu functie de deschidere
si protectie anti-coliziune, pentru usi automate
FISA TEHNICA

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

