

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/  
Sensore laser per porte industriali

Abexo

# FLATSCAN IP66

NOVITA'



Il **FLATSCAN I** è un sensore compatto, a tenda singola composta da 400 raggi, basato su tecnologia LASER, progettato per l'utilizzo su **porte industriali automatiche**. Può essere utilizzato anche come dispositivo di sicurezza su **cancelli battenti**. La precisione della tecnologia laser garantisce un rilevamento accurato di persone e veicoli in un campo di rilevazione di 5,5 m x 5,5 m, sia in ambienti interni che esterni. Grazie al robusto involucro metallico con grado di **protezione IP66**, il sensore è adatto per installazioni in ambienti industriali e all'esterno.

Tecnologia  
LASER



ENERGY  
SAVING

certificata  
EN12453 tipo D



Applicazioni su:

## CANCELLI A BATTENTE



## CANCELLI SCORREVOLI



## PORTONI INDUSTRIALI



### Orientamento versatile del sensore

Il montaggio del sensore a sinistra o a destra consente una comoda installazione in base alle esigenze.

### Altezza di installazione regolabile

Il sensore può essere installato da 2,5 m fino a 5,5 m per essere conforme alla norma EN 12453.

### Riduzione dei rilevamenti indesiderati

Il filtro anti-appannamento e le impostazioni aggiuntive di protezione consentono di regolare e ridurre sul campo le interferenze ambientali.

### Design robusto e compatto

L'involucro metallico e il grado di protezione IP66 proteggono il sensore anche in condizioni ambientali difficili. La sua dimensione ridotta e compatta lo rende facilmente installabile anche in spazi ristretti.



**Tecnologia:** Scanner LASER, misurazione del tempo di volo

**Altezza di montaggio:** da 2,5 m a 5,5 m

**Campo di rilevamento massimo:** Max. 5,5m\*5,5m (4m@5% di riflettività)

**Tipi di rilevamento:** presenza

**Campo visivo del radar:** 90°

**Angolo di inclinazione:** ±3° (con staffa)

**Alimentazione:** 12 - 24V DC +/-15%

**Uscita:** n.1 opto (isolamento galvanico - senza polarità

> Tensione di commutazione massima: 30 V CA/ 42 V CC

> Corrente di commutazione massima: 100mA

> n.1 relè (contatto libero da potenziale)

> Tensione massima di contatto: 30 V CA/ 42 V CC

> Corrente massima di contatto: 1A (resistivo)

> Potenza di commutazione massima: 30W CC/60VA CA

**Potenza assorbita:** ≤ 2,3W, picco di corrente = 1A

**Led:** n.1 LED tricolore: stato di rilevamento/uscita

**Caratteristiche ottiche (IEC/EN 60825-1):**

> Lunghezza d'onda 905nm; potenza di uscita < 0,1 mW;  
 CLASSE 1

> Lunghezza d'onda 635nm; potenza di uscita < 1 mW ;  
 CLASSE 2 - Spot visibile

**Vibrazioni:** < 2 G

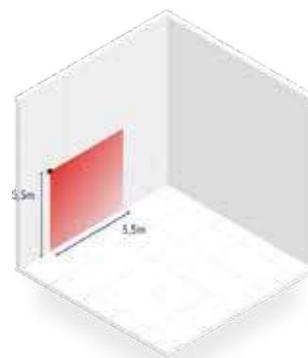
**Materiale / Colore:** Alluminio A380 - nero

**Dimensioni:** 124 mm x 90 mm x 50 mm senza staffa

**Grado di protezione:** IP66 (IEC/EN 60529)

**Temperatura d'utilizzo:** -30°C, +60°C se alimentato -  
 umidità: 0-95% senza condensa

**Normative:** EN 12453 (tipo D)



### INSTALLAZIONE

- n.3 spot LED visibili forniscono punti di riferimento precisi per aiutare la regolazione dell'angolo di inclinazione
- Il montaggio del sensore a destra, in centro o a sinistra consente una facile installazione
- Regolazione dei parametri tramite telecomando



**APE - 790 / 2030**

**FLATSCAN I**  
 sensore laser per porte industriali

**Accessori**

**APE - 790 / 2035**

**Accessorio di montaggio**

**APE - 790 / 0103**

> vedi pag. A94

**CTRL - Telecomando universale per programmazione**