

FLATSCAN SW

Il **FLATSCAN SW** utilizza la tecnologia LASER (misura del tempo di volo) ed è ideale per le porte battenti. Genera 170 punti di misurazione per offrire una protezione completa delle porte e degli utenti. Facile da installare, un solo FLATSCAN SW è sufficiente per coprire tutta la larghezza e l'altezza del battente, oltre alla zona di cesoimento, indipendentemente dalle sue dimensioni.

**Tecnologia
LASER**



**ENERGY
SAVING**

grado di
IP54
protezione



Design compatto

Il FLATSCAN SW può essere usato su porte battenti di qualsiasi misura. Grazie al design compatto (8,5 cm x 14,2 cm) può essere facilmente immagazzinato.



Indipendente da pavimento e ambiente circostante

La tecnologia laser garantisce stabilità a prescindere dal tipo di suolo (a rete metallica, tappeto assorbente, pavimentazione riflettente, superficie scivolosa, ecc.). E' inoltre indipendente dall'ambiente circostante (corrimano, pareti, termosifoni, cestini, ecc.).



Protezione zona cesoimento

Il FLATSCAN SW copre l'area della cerniera della porta per proteggere mani e dita durante la chiusura. Presenta 100 punti, ripartiti su 18° nella zona di cesoimento.



Installazione rapida e intuitiva

La dimensione dell'area del sensore è definita dal movimento della mano.



EN16005

DIN18650

- **Tecnologia:** LASER scanner, misura del tempo di volo
- **Distanza massima di rilevazione:** 4m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l=1,5m -> max. H=3,7m)
- **Angolo di apertura Protezione dell'anta:** 86° / Zona cerniera : 18°
- **Risoluzione angolare Protezione dell'anta:** 1,23° / Zona cerniera : 0,18°
- **Dimensioni dell'oggetto rilevato:** Protezione dell'anta: 10 cm @ 4m - Zona cerniera: 2 cm @ 4m
- **Caratteristiche di emissione:** LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsivi 25 W; Classe 1
- **Alimentazione / Consumo:** 12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
- **Tempo di risposta Protezione dell'anta:** max 50 ms / Zona cerniera : max 90 ms
- **Uscita:** 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità) - Tensione di commutazione massima: 42V AC/DC - Corrente massima commutabile: 100 mA
- **Indicatori LED 1 LED bicolore:** rilevazione dello stato / uscita
- **Dimensioni:** 142 mm (L) x 85 mm (H) x 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
- **Angolo regolazione / Grado protezione:** +2° to +10° (senza la staffa di montaggio) / IP54
- **Gamma di temperatura / Umidità:** -30°C fino a +60°C sotto tensione / 0-95 % senza condensa
- **Normative:** RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

Accessori

APE - 790 / 2022



**FLATSCAN SW
coppia DX-SX
sensore laser per porte**

APE - 790 / 2010



**FLATSCAN SW
singolo SX
sensore laser per porte**

APE - 790 / 2011



**FLATSCAN SW
singolo DX
sensore laser per porte**

APE - 790 / 2015



**GDA - staffa su vetro
per FLATSCAN**

APE - 790 / 2016



**COVER di protezione
per FLATSCAN**