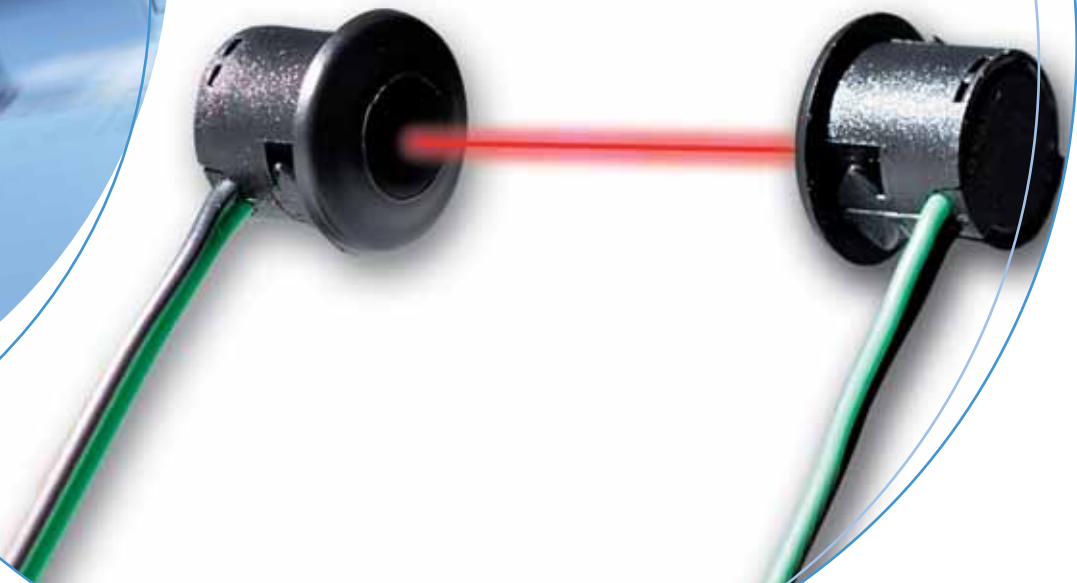


La sicurezza
per le porte automatiche



La gamma Microcell intende offrire sicurezza alle porte pedonali e si distingue per la sua flessibilità ed universalità d'installazione :

- dimensioni ridotte per poter scorrere nella maggior parte dei profilati; installazione molto semplice
- permette un montaggio molto vicino al suolo (20 cm - 40 cm), una portata importante (5 m - 10 m) e tollera un allineamento inesatto della coppia trasmettitore - ricevitore
- protezione contro i collegamenti non corretti di breve durata, e immune dalle perturbazioni di luce circostante (sole e illuminazione artificiale)
- immunità totale contro i parassiti e compatibilità elettromagnetica in conformità alla norma 89/336/CEE
- il Microcell Two è conforme alla norma CEN, il decreto ministeriale francese relativo alle porte automatiche sui luoghi di lavoro
- il Microcell Three è conforme alla direttiva tedesca ZH 1/494 relativa alle finestre e alle porte azionate da una fonte d'energia esterna
- connettore munito di un dispositivo per evitare i problemi legati all'umidità

Barriera a raggi infrarossi composta da un trasmettitore e da un ricevitore a testa cilindrica

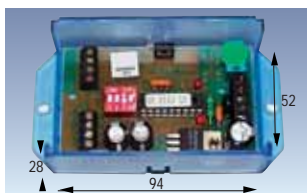
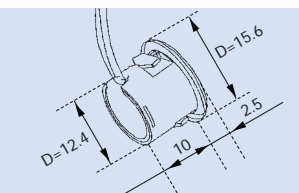
La barriera a raggi infrarossi occupa poco spazio, si integra con discrezione nei battenti fissi di porte e portoni e può essere utilizzata anche per applicazioni specifiche (ferroviarie, controllo d'accessi,...)

Microcell è un kit in più versioni :

- **Microcell One** : barriera composta da **teste cilindriche** staccabili con cavo di 5 m e da una scatola di controllo dotata di **un relè**
- **Microcell Two** : barriera composta da **teste cilindriche** staccabili con cavo da 5 m e da una scatola di controllo dotata di **due relè**
- **Microcell Three** : barriera composta da **teste cilindriche** staccabili con cavo da 5 m e da una scatola di controllo **sorvegliabile** con uscita transistor

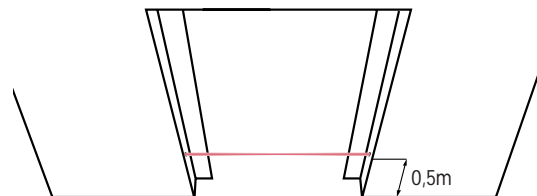
Osservazioni :

- la gamma Microcell esiste in forma di barriera semplice (-S) o di barriera doppia (-D)
- in opzione un cavo di una lunghezza di 10 m (-L) è altresì disponibile

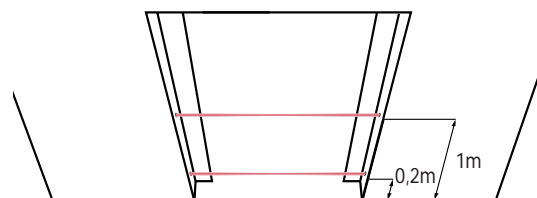


Dimensioni

Campi di rilevazione



Barriera semplice



Barriera doppia



Accessori

MMA : kit di montaggio da appendere

Specifiche tecniche

Tecnologia	a raggi infrarossi attivi, microprocessore
Altezza d'installazione	minimo 0,2 m dal suolo
Distanza fra fasci	minimo 0,3 m (fasci incrociati)
Distanza rispetto al piano delle porte	2 cm
Portata minima	1 m
Portata massima	5 m - per altezza min. di 0,2 m 10 m - per altezza min. de 0,4 m
Semi-angolo d'apertura del fascio	8°
Modo di rilevazione	presenza (con interruzione di fascio)
Tempi di risposta	
• uscita transistor (Microcell Three)	≤ 10 ms (creazione o interruz. del fascio)
• uscita relè (Microcell One e Two)	≤ 40 ms
Tempi di mantenimento	
• uscita relè (Microcell One e Two)	300 ms
Tensione d'aliment. (Microcell One e Two)	12-24 V AC ±10% - 12-24 V DC -5/+30%
(Microcell Three)	12-24 V DC -5/+20%
Consumo	< 100 mA
Uscita (Microcell One e Two)	1 o 2 relè (contatto libero da potenziale)
• tensione max ai contatti	50 V DC / 50 V AC
• corrente max	1 A (resistivo)
• potenza d'interruz.	30 W (DC) / 50 VA (AC)
Uscita (Microcell Three)	transistor a collettore aperto (NPN o PNP)
• tensione max ai contatti	30 V DC
• corrente max	20 mA
• caduta di tensione	< 2 V al di sotto di 20 mA
Segnalazioni	1 LED per barriera
Regolazioni	
(tramite dip-switch - Microcell One e Two)	barriera semplice / doppia logica standard / inverso portata nominale / ridotta posizione di test
Regolazioni	
(tramite dip-switch - Microcell Three)	normale 1 o reverse 1 NPN 1 o PNP 1 normale 2 o reverse 2 NPN o PNP 2
Gamma di temperatura	-20°C à +55°C
Immunità	
• luce solare	75000 lux
• lampada ad incandescenza	25000 al di sotto di un angolo di 8°
• perturbazioni elettriche e radiofrequenza	conform. disp. 89/336/CEE
Impermeabilità delle teste di rilevazione	IP 65 (DIN 40050)
Dimensioni	
• teste di rilevazione	corpo : 10 mm (L incastra) x 12,4 mm (diametro) corona : diametro 15,6 mm
• scatola di controllo	94 mm (L) x 52 mm (l) x 28 mm (H)
Lunghezza dei cavi	5 m (10 in opzione)
Peso	
• trasmettitore	0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m)
• ricevitore	0,140 Kg (5 m) / 0,270 kg (10 m)
• scatola di controllo	0,060 Kg
Materia della scatola	ABS
Colore della scatola	blu trasparente

Applicazione



Soggette a modifica



BEA

We open up New Horizons

HALMA GROUP
COMPANY