

Risoluzione **8 mm**

Altezza Controllata **66 ÷ 554 mm**

Distanza Controllata **HP ÷ 4000 mm**

Uscite **2 PNP**

Direttive **2004/108/CE - 2006/95/CE**

Barriera di intercettazione a raggi infrarossi per controllo - automatismi - controllo di presenza oggetti su aree - rilevamento passaggio pezzi su nastro trasportatore - conteggio pezzi - ecc...

Le barriere FLY-P008 NON sono dispositivi di sicurezza quindi non devono essere utilizzati per la gestione di sicurezza delle macchine sulle quali sono installate.

ALTEZZA AREE CONTROLLATE

| Codice Prodotto | Altezza Presenza Rilevazione | Altezza Controllata HP mm Conteggio (area tratteggiata consigliata) | Altezza Totale HT mm | Tempo di risposta ms (*) | Distanza di lavoro controllata min/max mm |
|-----------------|------------------------------|---|----------------------|--------------------------|---|
| FLY-P008-0066 | 66 | 50 | 145 | 1,5 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0127 | 127 | 111 | 206 | 2,6 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0188 | 188 | 172 | 267 | 3,6 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0249 | 249 | 233 | 328 | 4,7 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0310 | 310 | 294 | 389 | 5,7 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0371 | 371 | 355 | 450 | 6,8 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0432 | 432 | 416 | 511 | 7,8 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0493 | 493 | 477 | 572 | 8,9 | HP - 4000 |
| FLY-P008-0554 | 554 | 538 | 633 | 9,9 | HP - 4000 |

(*) L'oggetto da rilevare deve occludere la cortina per un tempo uguale o maggiore al tempo di risposta

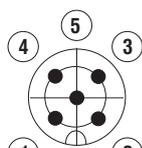
| | |
|----------------------------|--|
| Tensione di Alimentazione | 24Vcc ± 10% (Si consiglia l'utilizzo della stessa alimentazione per entrambe le unità TX/RX) Protezione contro l'inversione di polarità |
| Assorbimento Unità TX - RX | 130 mA max escluso il carico |
| Uscite | 2 uscite statiche PNP 1 Luce ON + 1 Buio ON max 150 mA |
| Protezione Uscita | Corto circuito e sovraccarico (In caso di corto circuito e/o sovraccarico togliere la alimentazione per almeno 3 secondi) |
| Modo operativo | Rapido fino a 500 pz/min - Ultra rapido fino a 2000 pz/min (in funzione della lunghezza dell'oggetto da intercettare) |
| Durata impulso di uscita | Rapido minimo 100 ms - Ultrarapido minimo 15 ms |
| Segnalazioni luminose | Unità TX - Led Giallo ON = Alimentazione Unità RX - Led Verde ON = Cortina libera - Led Rosso ON = Cortina occlusa - Led Verde e Rosso entrambi accesi = Sovraccarico / Cortocircuito |
| Temperatura Funzionamento | 0 / +50 °C |
| Collegamento TX - RX | 2 Connettori M12 5 poli femmina volante da cablare a vite compresi in fornitura |
| Sincronismo | Ottico |
| Contenitore | Alluminio verniciato colore BLU RAL5015 |
| Sezione contenitore | 22 x 36 mm |
| Grado di Protezione | IP54 (opzione IP67 - IP69K) |
| Fissaggio | Tramite viti posteriori scorrevoli su tutta l'altezza 4MA x 16 |

PRECAUZIONI

- Sono da evitare installazioni in prossimità di sorgenti luminose molto intense, in particolare in prossimità dell'unità di ricezione.
- La presenza di forti disturbi elettromagnetici potrebbe influire sul corretto funzionamento del dispositivo.
- Superfici riflettenti poste nelle vicinanze del dispositivo possono introdurre riflessioni passive in grado di pregiudicare il rilevamento dell'oggetto all'interno dell'area controllata.
- Nel caso sia necessario installare più dispositivi adiacenti occorre evitare che l'emettitore di un dispositivo interferisca con il ricevitore di un altro dispositivo.

COLLEGAMENTI ELETTRICI DI CONNESSIONE

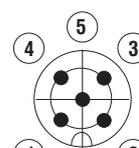
RX



connettore
maschio
sulla barriera

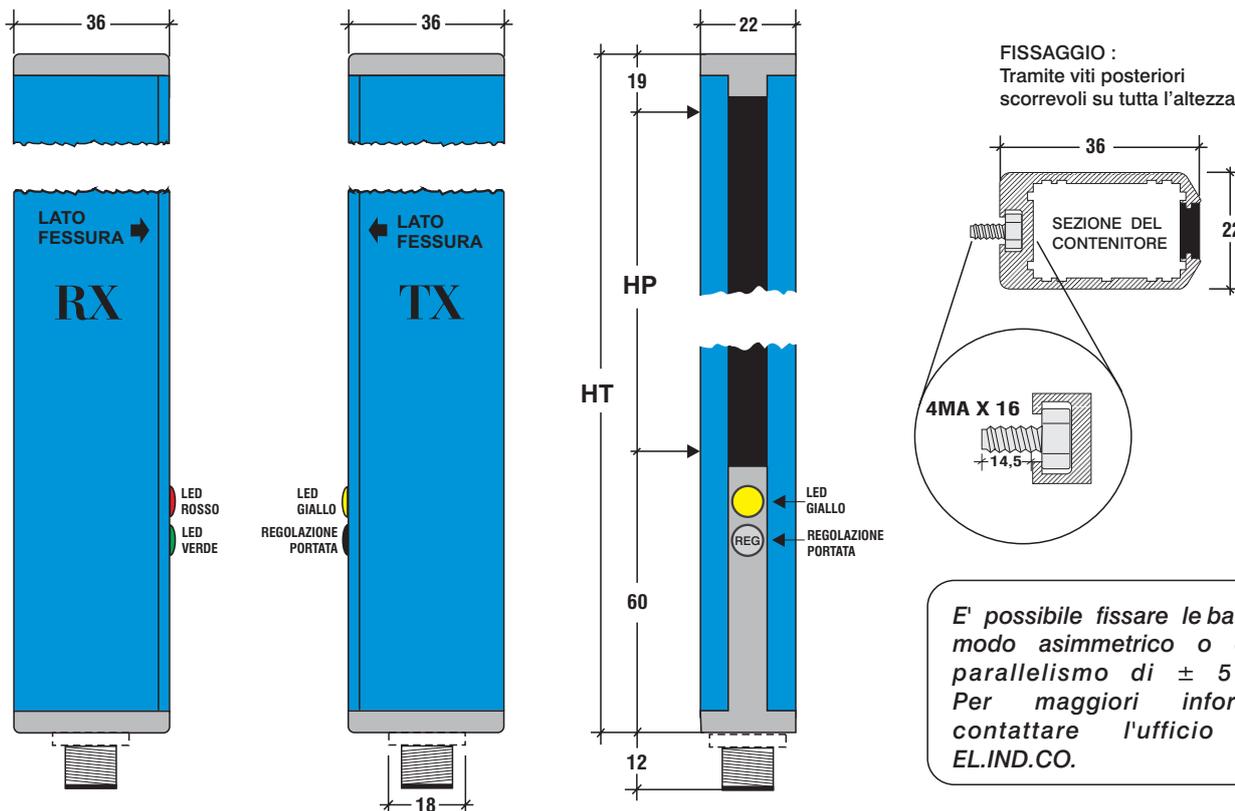
- 1) Marrone = + 24Vdc
- 2) Bianco = PNP BUIO ON
- 3) Blu = -
- 4) Nero = PNP LUCE ON
- 5) Grigio = MODO OPERATIVO { Non collegato : RAPIDO
Collegato a +24Vdc : ULTRA RAPIDO

TX



connettore
maschio
sulla barriera

- 1) Marrone = + 24Vdc
- 2) Bianco = N.C.
- 3) Blu = -
- 4) Nero = N.C.
- 5) Grigio = N.C.



MONTAGGIO - ALLINEAMENTO

Montare le due unità TX (trasmettitore) ed RX (ricevitore) alla distanza operativa di lavoro indicata sui dati di targa in modo che siano più parallele possibili.

RITARATURA

Qualora fosse necessario cambiare la distanza di lavoro fra TX ed RX eseguire la seguente procedura : ruotare il trimmer sotto il tappo "Regolazione Portata" in senso antiorario fino fondo scala e dare alimentazione simultaneamente alle due unità TX ed RX.

Sul TX si accenderà la spia gialla mentre sul RX la spia rossa.

Ruotare il trimmer lentamente in senso orario fino a provocare sull'unità RX la commutazione della spia da ROSSO a VERDE.

Tale operazione deve essere eseguita almeno due volte.

La posizione finale del trimmer sarà quindi la più prossima al punto di scatto stabile della commutazione VERDE-ROSSO delle spie luminose.

Si consiglia di eseguire tale procedura dopo la scelta del modo operativo RAPIDO od ULTRARAPIDO o dopo un eventuale cambiamento del modo operativo.

COME ORDINARE

Codice Prodotto Distanze

FLY-P008-0554 - - - - -

Distanza taratura lavoro in mm.
Indicandola, la barriera verrà fornita pre-tarata per consentirne un **immediato allineamento**

Esempio : FLY-P008-0554 - 1000



Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - www.elindco.it

DICEMBRE 2012