

Risoluzione **16 mm**

Altezza Controllata **66 ÷ 1164 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-P016 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-P016-0066	66	34	145	1,0	HP - 4000
FLY-P016-0127	127	95	206	1,5	HP - 4000
FLY-P016-0188	188	156	267	2,0	HP - 4000
FLY-P016-0249	249	217	328	2,6	HP - 4000
FLY-P016-0310	310	278	389	3,1	HP - 4000
FLY-P016-0371	371	339	450	3,6	HP - 4000
FLY-P016-0432	432	400	511	4,1	HP - 4000
FLY-P016-0493	493	461	572	4,7	HP - 4000
FLY-P016-0554	554	522	633	5,2	HP - 4000
FLY-P016-0615	615	583	694	5,7	HP - 4000
FLY-P016-0676	676	644	755	6,2	HP - 4000
FLY-P016-0737	737	705	816	6,8	HP - 4000
FLY-P016-0798	798	766	877	7,3	HP - 4000
FLY-P016-0859	859	827	938	7,8	HP - 4000
FLY-P016-0920	920	888	999	8,4	HP - 4000
FLY-P016-0981	981	949	1060	8,9	HP - 4000
FLY-P016-1042	1042	1010	1121	9,4	HP - 4000
FLY-P016-1103	1103	1071	1182	9,9	HP - 4000
FLY-P016-1164	1164	1132	1243	10,5	HP - 4000

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

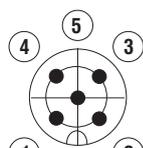
Tensione di Alimentazione	24Vcc ± 10% (Si consiglia l'utilizzo della stessa alimentazione per entrambe le unità TX/RX) Protezione contro l'inversione di polarità
Assorbimento Unità TX - RX	130 mA max escluso il carico
Uscite	2 uscite statiche PNP 1 Luce ON + 1 Buio ON max 150 mA
Protezione Uscita	Corto 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

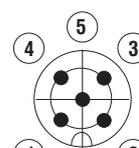
**RX**



connettore maschio sulla barriera

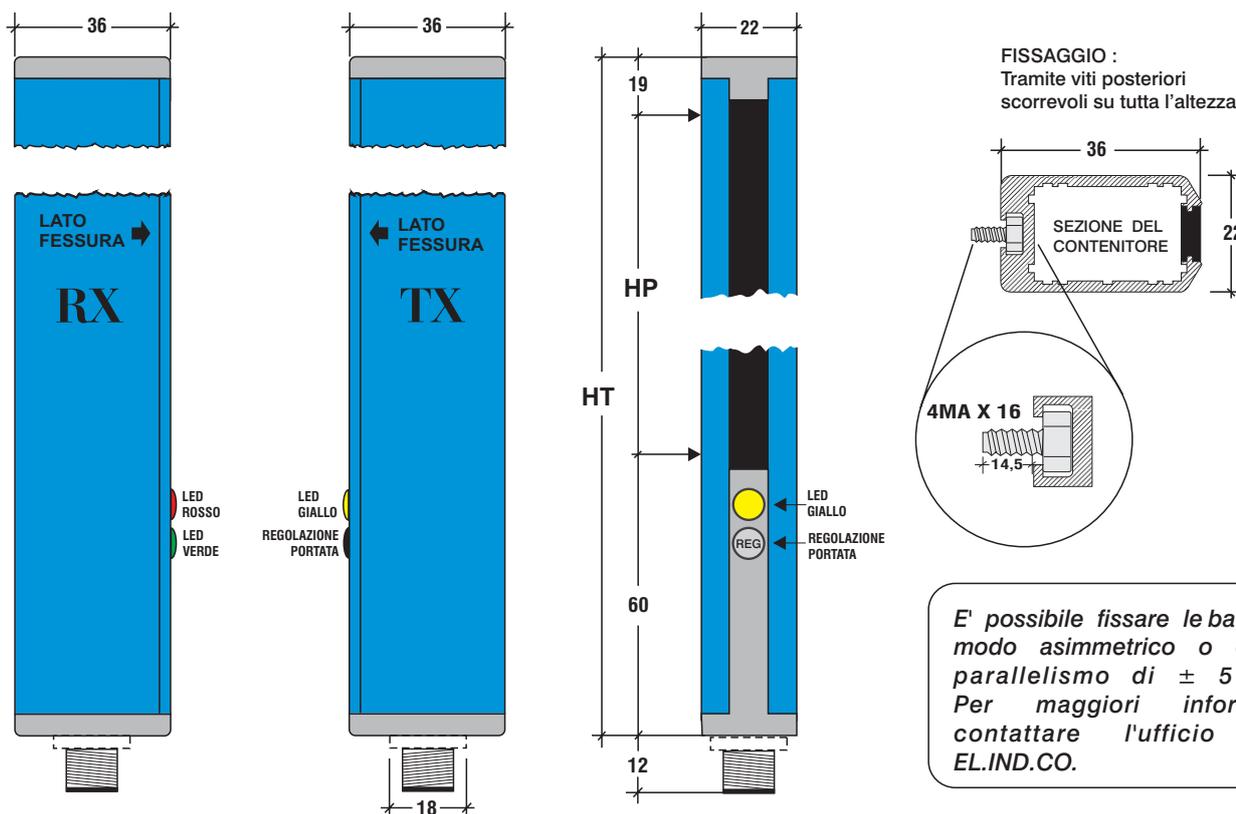
- 1) Marrone = + 24Vdc
- 2) Bianco = PNP BUIO ON
- 3) Blu = -
- 4) Nero = PNP LUCE ON
- 5) Grigio = MODO OPERATIVO { Non collegato : RAPIDO  
Collegato a +24Vdc : ULTRA RAPIDO

**TX**



connettore maschio sulla barriera

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



*E' possibile fissare le barriere in modo asimmetrico o con un parallelismo di  $\pm 5$  gradi. Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico EL.IND.CO.*

## 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-P016-1164 -      -      -

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

Esempio : FLY-P016-1164 - 1000



Via Pergolesi 30 - 20851 LISSONE (MB) - [www.elindco.it](http://www.elindco.it)

DICEMBRE 2012