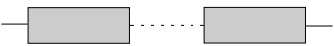

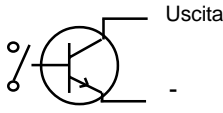
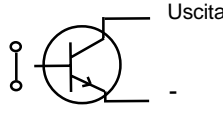
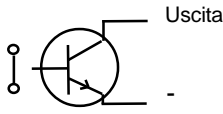
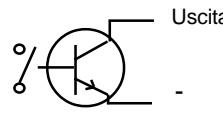


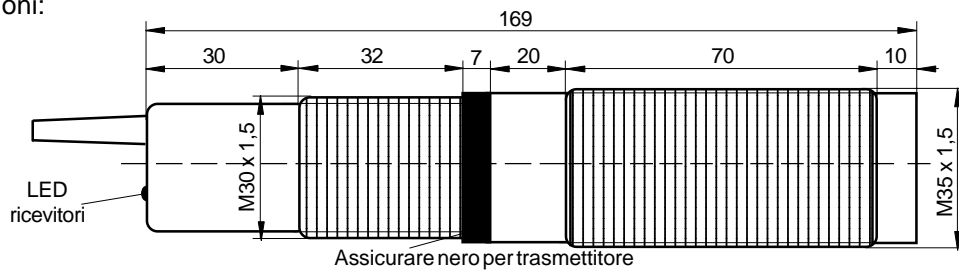
## Sbarramento IRL-150NPNI-S/E / IRL-500NPNI-S/E



- LED multicolore al ricevitore per allineamento ottimale
- Grande portata e un campo di rilevamento preciso

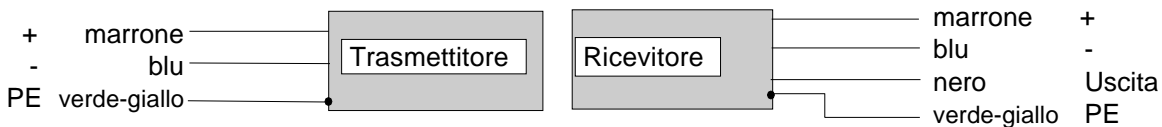
Tipo	IRL-150NPNI-S/E	IRL-500NPNI-S/E
<b>Dati Tecnici</b>		
Denominazione	S: Trasmettitore / E: Ricevitore	
Distanza di lavoro	150m	500m
Sorgente luminosa	infrarosso, 880nm	
Frequenza di commutazione	100Hz	75Hz
Alimentazione	20-28 VCC	
Assorbimento trasmettitore	40mA	55mA
Assorbimento ricevitore	25mA	
Potenza assorbita, trasmettitore	1.12W	1.54W
Potenza assorbita, ricevitore	0.7W	
Uscita	PNP / max. 100mA / corto circuito	
Temperatura di lavoro T <sub>A</sub>	-20°C < T <sub>A</sub> < +50°C	
Angolo ottico, trasmettitore	ca.12°	ca. 3.5°
Custodia	M35 - M30 / Ottone nichelato	
Grado di protezione	IP 65 / EN 60529	
Cavo trasmettitore:	2+PE x 0.5mm <sup>2</sup> / L=3m	
Cavo ricevitore:	3+PE x 0.5mm <sup>2</sup> / L=3m	
Accessorio	4 Dadi M35	
Allineamento Indicazione LED	LED rosso: Non allineati o raggio interrotto LED giallo: Mal allineato, oppure imbrattati LED verde: Collegamento ottico ottimale, raggio non interrotto	
Modo	 LED accende giallo o verde	 LED accende rosso
Allacciamento	— + 	— + 
Inversione di polarità	— + 	— + 
Funzione X: Inversione di polarità di tensione di alimentazione al ricevitore = funzione inversa		

#### Dimensioni:



Dimensioni uguale per trasmettitore e ricevitore

#### Connessioni:



### Istruzioni / Dichiarazione di conformità CE:

#### Installazione

Va raccomandiamo di montare il sensore isolato da terra. Le connessioni elettriche devono essere come indicato. Il sensore deve essere usato solo alla tensione indicata dall'etichetta. I cavi di collegamento non devono essere inseriti in parallelo con cavi ad alta tensione.

#### Fuzionamento

Il trasmettitore ed il ricevitori devono essere installati separatamente e montati ed allineati in asse tra di loro. La luce emessa (infrarosso) dal trasmettitore colpisce il ricevitori. Se il raggio viene interrotto da un oggetto l'uscita viene attivata ed il LED di segnalazione si accende. Cambiando la polarità dell'alimentazione (blu + marrone) l'uscita si inverte (Funzione X). La funzione del LED rimane invariata. I valori max. e min. non devono essere mai superati. Nel caso il cavo si interrompesse o il sensore subisse un difetto l'uscita deve sempre commutare.

#### Manutenzione

Il sensore non necessita di manutenzione. In caso di imbrattante deve essere pulito accuratamente. Non devono essere usati agenti aggressivi. Consigliamo di usare un panno morbide a acqua + sapone.

#### Generalità

I nostri apparecchi sono costruiti con alto contemuto tecnologico. Ci riserviamo la possibilità di effettuare modifiche o cambiamenti al fine di introdurre nuove tecnologie.

#### Dichiarazione di conformità CE

Per l'installazione e l'utilizzo del sensore si deve tener conto delle regolamentari nazionali e delle CE.

Conformità:

- EN 50081-1/-2, EN 50082-1/-2, EN 60529
- 89/392/EWG, 93/68/EWG
- 73/23/EWG, 93/68/EWG
- 89/336/EWG, 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG

Hans Bracher, Matrix I

Ir150\_500NPN2\_i1/MAY.26.03/HB