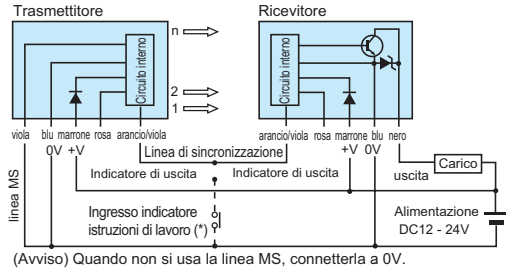


■ Schemi di collegamento

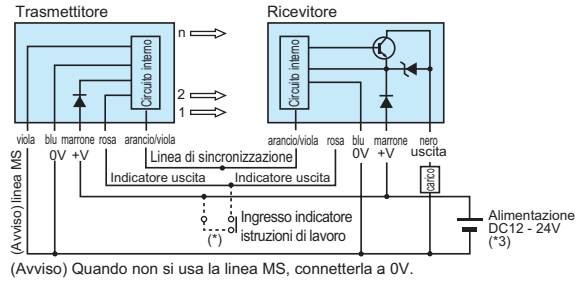
Uscita NPN

- Collegamenti uso singolo



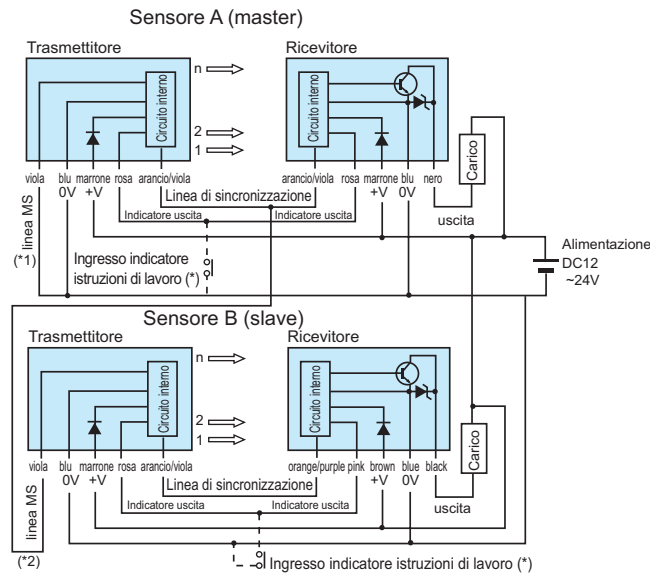
Uscita PNP

- Collegamenti uso singolo

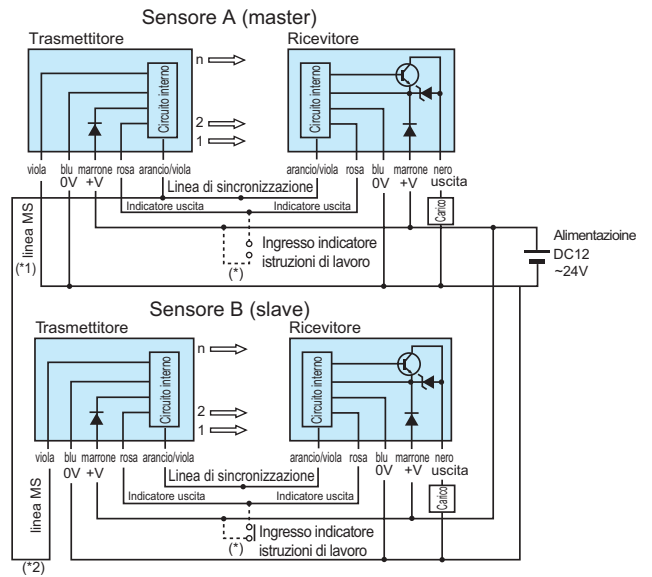


Il transistor di uscita si spegne in caso di cortocircuito o sovratensioni. Controllare il carico e riaccendere.

- Collegamenti prevenzione mutua interferenza



- Collegamenti prevenzione mutua interferenza



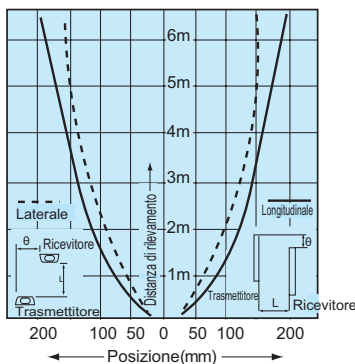
- *1) Connettere la linea MS (viola) del trasmettitore di entrambi i sensori (A) alla terra (blu) per impostare il modo operativo del sensore A a Master (M).
- *2) Connettere la linea MS (viola) del trasmettitore di entrambi i sensori (B) alla linea di sincronizzazione (arancio/viola) del sensore (A) per impostare il sensore B in Slave (S)
- *3) Utilizzando linee di alimentazione diverse fra trasmettitore e ricevitore, o per i sensori master e slave, assicurarsi di utilizzare 0V comune.



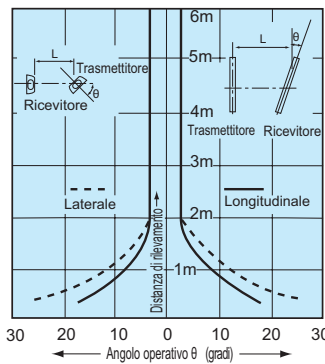
- Utilizzando due set come coppia, collegare in modo tale che il modo operativo sia master per uno e slave per l'altro.
- Non connettere la linea di sincronizzazione (arancio/viola) del sensore A e B fra di loro.

■ Curve caratteristiche (esempi tipici)

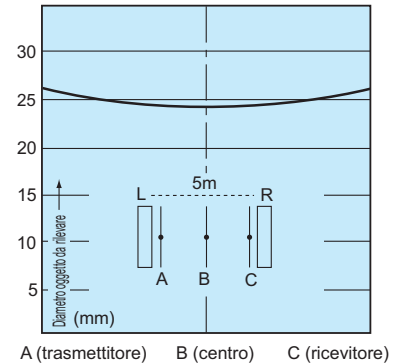
- Caratteristiche gap



- Caratteristiche angolo



- Caratteristiche min. oggetto rilevabile



Attenzione



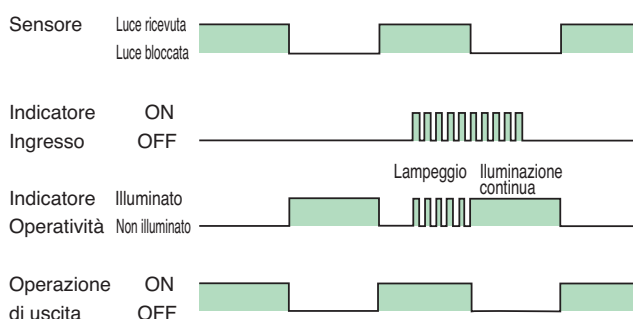
- Questo sensore non può essere usato in applicazioni di sicurezza per la protezione delle persone, perchè sono necessarie certificazioni e conformità specifiche.
- L'utilizzo non appropriato può portare a lesioni gravi o mortali.
- Assicurarsi di seguire le istruzioni del manuale operativo per un uso corretto del prodotto.

■ Indicatore operativo

Utilizzo dell'indicatore operativo come indicatore di funzionamento (Diagnosi).

Inviare il segnale "pulsato" attraverso un contatto senza tensione o un transistor realizzando il circuito secondo lo schema indicato con la linea tratteggiata.

Entrambi gli indicatori lampeggeranno secondo la pulsazione trasmessa dal circuito. Quando si interrompe qualsiasi fascio della barriera, il LED operativo s'illuminerà in modo continuo.

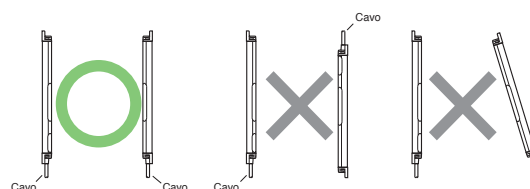


■ Note sull'installazione

Installare il trasmettitore e il ricevitore direttamente uno di fronte all'altro e montarli saldamente per evitare disallineamenti causati dalle vibrazioni.

Quando si installa il sensore assicurarsi che l'uscita del cavo sia orientata alla stessa maniera sia sul ricevitore che sul trasmettitore. Il sensore non funziona se il trasmettitore e ricevitore non sono orientati allo stesso modo.

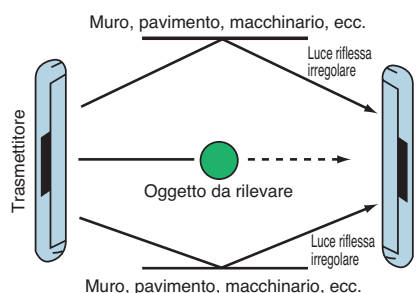
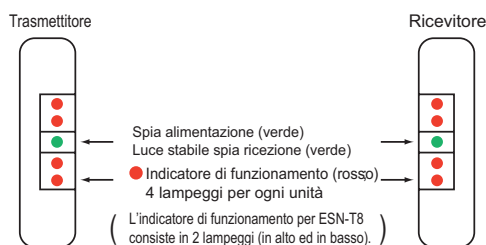
Usare viti M4 per il montaggio e limitare la coppia massima di serraggio a max. 0.8N.m.



Qualsiasi oggetto riflettente (muri, pavimenti, macchine, ecc.) nel range di lavoro tra trasmettitore e ricevitore può causare riflessi indesiderati e portare a falsi rilevamenti. Scegliere attentamente il luogo di installazione. Qualsiasi oggetto lucido (come ad esempio l'acciaio inossidabile deve trovarsi ad almeno 300mm di distanza dagli assi ottici, sia verticalmente che orizzontalmente).

■ Indicatori

	LED	Colore	Illuminato
Trasmettitore	Indicatore alimentazione	Verde	Con alimentazione accesa
	Indicatore operatività	Rosso	Con sensore attivato (fascio di qualsiasi asse bloccato), spento con tutti i fasci ottici ricevuti
Ricevitore	Indicatore luce stabile ricevuta	Verde	Con intensità luce ricevuta > 120% del livello operativo
	Indicatore operatività	Rosso	Con sensore attivato (fascio di qualsiasi asse bloccato), spento con tutti i fasci ottici ricevuti



Per allungare il cavo utilizzare un filo di almeno Ø 0,5mm² e limitare la lunghezza a 25m max. per trasmettitore e ricevitore.

■ Compensazione automatica sensibilità

Dopo aver completato l'allineamento, spegnere l'alimentazione e riaccenderla. La caratteristica di compensazione automatica della sensibilità è disabilitata e la sensibilità è impostata al suo valore ottimale.

Se le lenti sono sporche o impolverate, la sensibilità è compensata automaticamente per raggiungere la sensibilità ottimale dopo che lo sporco è stato rimosso.