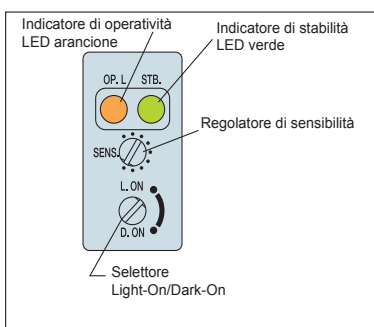


LD-MX

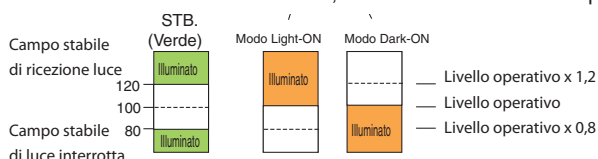
Pannello



- Indicatore di operatività (OP.L) quando il transistor di uscita è su On, si accende il LED arancione.
- Indicatore di stabilità (STB.) si accende il LED verde quando la quantità di luce ricevuta è $\geq 120\%$ o $\leq 80\%$ del livello operativo.
- Regolazione sensibilità (SENS.): senso orario aumenta la sensibilità, senso antiorario diminuisce la sensibilità
- Selettore funzioni Light-On/Dark-On

Indicatori

L'impostazione nel range stabile aumenta l'affidabilità del rilevamento in caso di variazioni ambientali che possono avvenire dopo l'impostazione. Il LED verde indica il livello di stabilità, il LED arancione indica l'operatività.



(OP.L) Indicatore di funzionamento: LED arancione
 Acceso per luce ricevuta in condizioni Light-ON.
 Acceso per luce interrotta in condizioni Dark-ON.

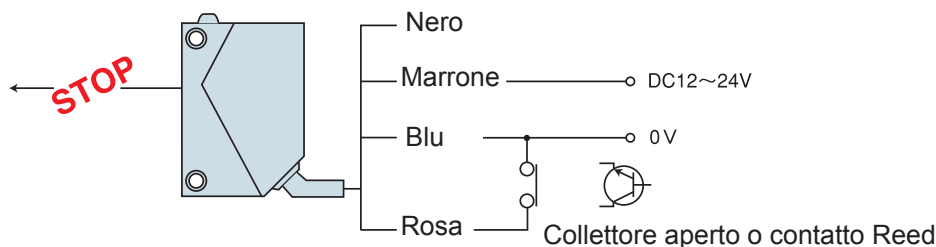
Selettore



In posizione Light-On il funzionamento è: segnale assente con oggetto presente

In posizione Dark-On il funzionamento è: segnale presente con oggetto presente

Funzione di arresto emissione



L'emissione laser si arresta se il l'ingresso di test (filo rosa) viene connesso al filo blu (0V).

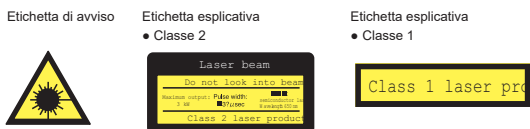
Per riattivare la funzione collegare il filo di ingresso test (rosa) con il polo positivo (marrone)

Per un utilizzo corretto

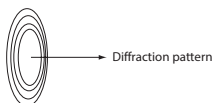
Questo sensore laser coassiale può rilevare oggetti molto piccoli. La distanza di rilevamento massima è 5m con catarifrangente K7.

Questa serie utilizza un semiconduttore laser Classe 2 in accordo con il JIS C 6802 "Laser Production radiation Safety Standard". (Classe 2: l'esposizione alle radiazioni visibili di un laser classe 2 non è dannoso per l'operatore a meno che non colpisca gli occhi.)

Non guardare la fonte di emissione del raggio laser.
 Non esporre gli occhi dell'operatore direttamente al raggio laser. Questo sensore è fornito di etichette di pericolo e di istruzioni. Dopo l'installazione attaccarle sul sensore in modo che possano essere lette facilmente.

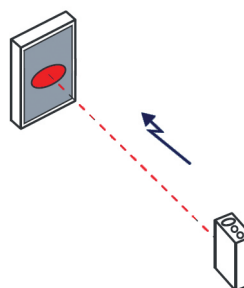


- Il laser a semiconduttore emette un fascio di luce a sezione ellittica con diffrazione.



- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare il diodo laser.
- Per mantenere costante la luminosità emessa, l'assorbimento di corrente aumenta nel tempo: tenere conto di ciò nel dimensionare il circuito di alimentazione del sensore.
- Evitare di accendere e spegnere il sensore frequentemente.
- Prima di connettere o disconnettere il sensore, assicurarsi di aver spento l'alimentazione.

Regolazione



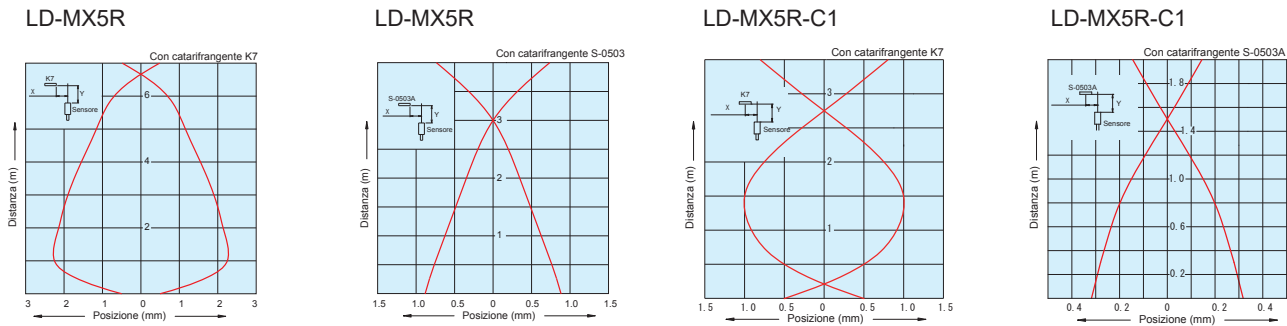
- 1) Posizionare il sensore allineato e di fronte al catarifrangente. Spostare il sensore per verificare l'area in cui il sensore è attivo e installarlo al centro dell'area. Assicurarsi che l'indicatore di stabilità (LED verde) sia acceso.
- 2) Usare il regolatore di sensibilità quando si debbano rilevare oggetti piccoli o sottili o superfici riflettenti.



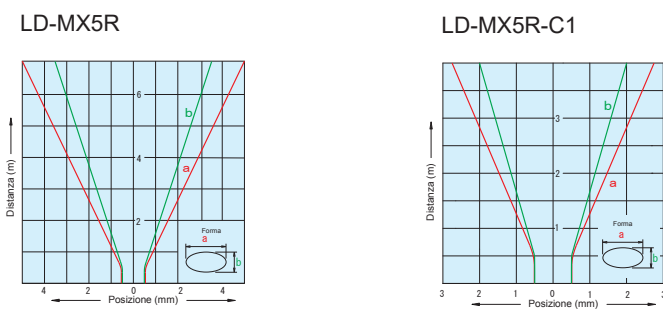
Non utilizzare il sensore come dispositivo di sicurezza personale. Non è resistente alle esplosioni.

■ Caratteristiche (esempi tipici)

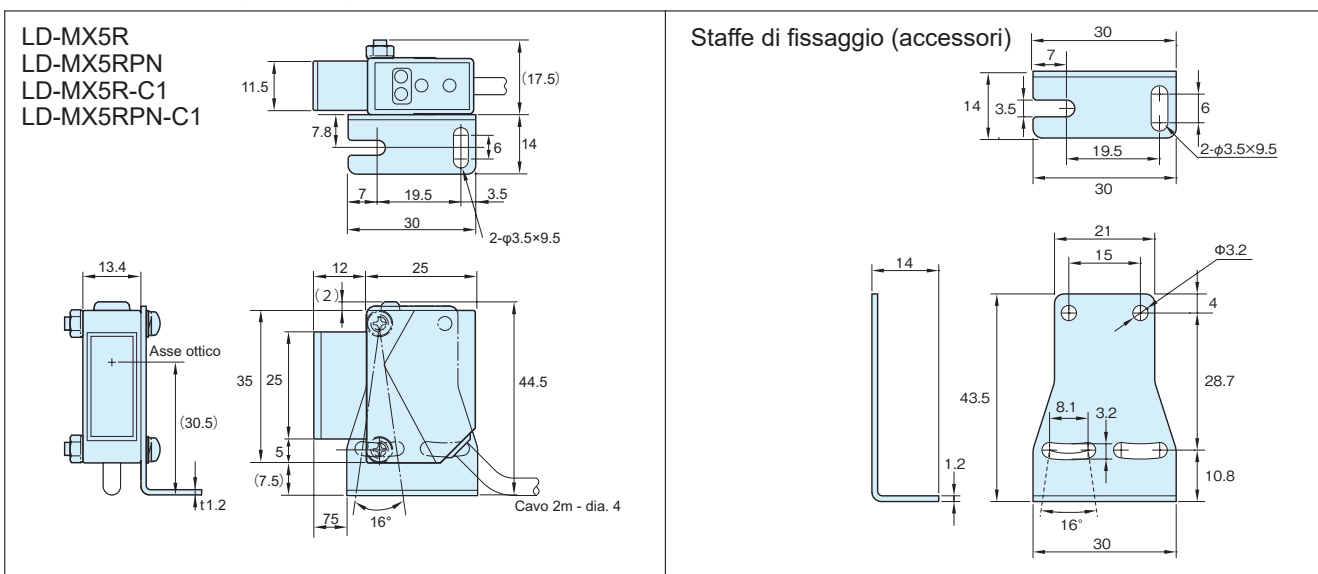
• Caratteristiche direzionali



• Andamento del fascio luminoso



■ Dimensioni (in mm)



■ Catarifrangenti

Modello	K-7	K-71	K-72	S-0503A
Effettiva superficie riflettente	56×3mm	30×18mm	29×8mm	24×24mm
Dimensioni (in mm)				

Ed. 06/21 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso