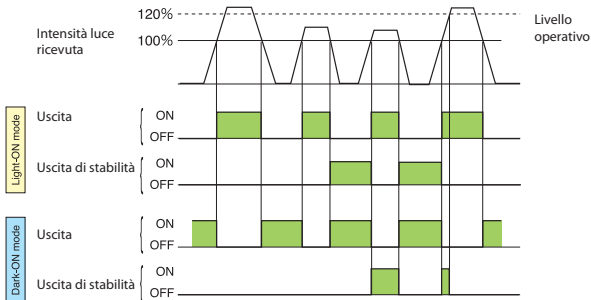
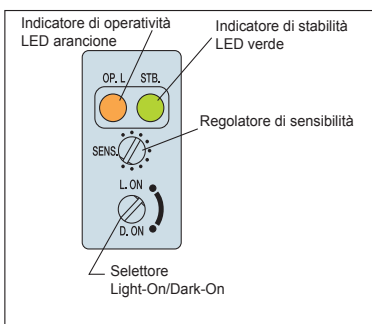


■ Uscita di stabilità

L'uscita di stabilità può essere usata per controllare la riduzione dell'intensità della luce sia in caso di modifiche delle condizioni ambientali sia in caso di controllo delle attività iniziali. Quando si verificano due rilevamenti consecutivi con intensità della luce eccedente ma che non raggiunge il 120% del livello (range ammesso per operatività stabile) il segnale di stabilità è emesso e l'uscita di controllo è disattivata.



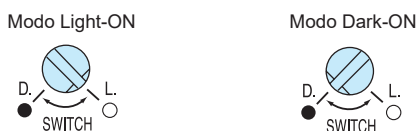
■ Pannello e indicatori



- 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

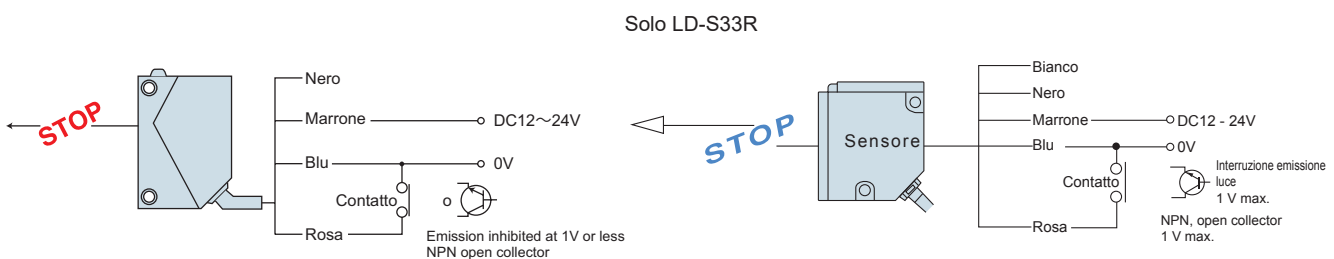
■ Commutazione tra Light-ON e Dark-ON

Il selettore del modo operativo è nel ricevitore. Girare su L per modo Light-ON e su D per modo Dark-ON.

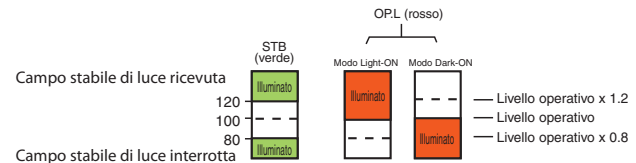


■ Funzione di stop dell'emissione luce (non per LD-T20R)

Collegando il filo blu e rosa l'emettitore ferma l'emissione luce. Se non si usa l'inibizione di luce, collegare il filo rosa al marrone.



■ Indicatori



- L'indicatore di operatività (LED rosso) e l'indicatore di stabilità (LED verde) mostrano i livelli di intensità della luce come da figura.
- Dopo l'allineamento degli assi ottici e la regolazione della sensibilità utilizzare il target per bloccare e sbloccare il raggio di luce più volte ed assicurarsi che il livello di sensibilità si trovi in un range che permette una stabile attivazione e disattivazione.
- Impostando la sensibilità in un campo che permette una stabile operatività si ottiene un'alta affidabilità in caso di cambiamenti ambientali.

■ Pannello operativo

LD-S33R

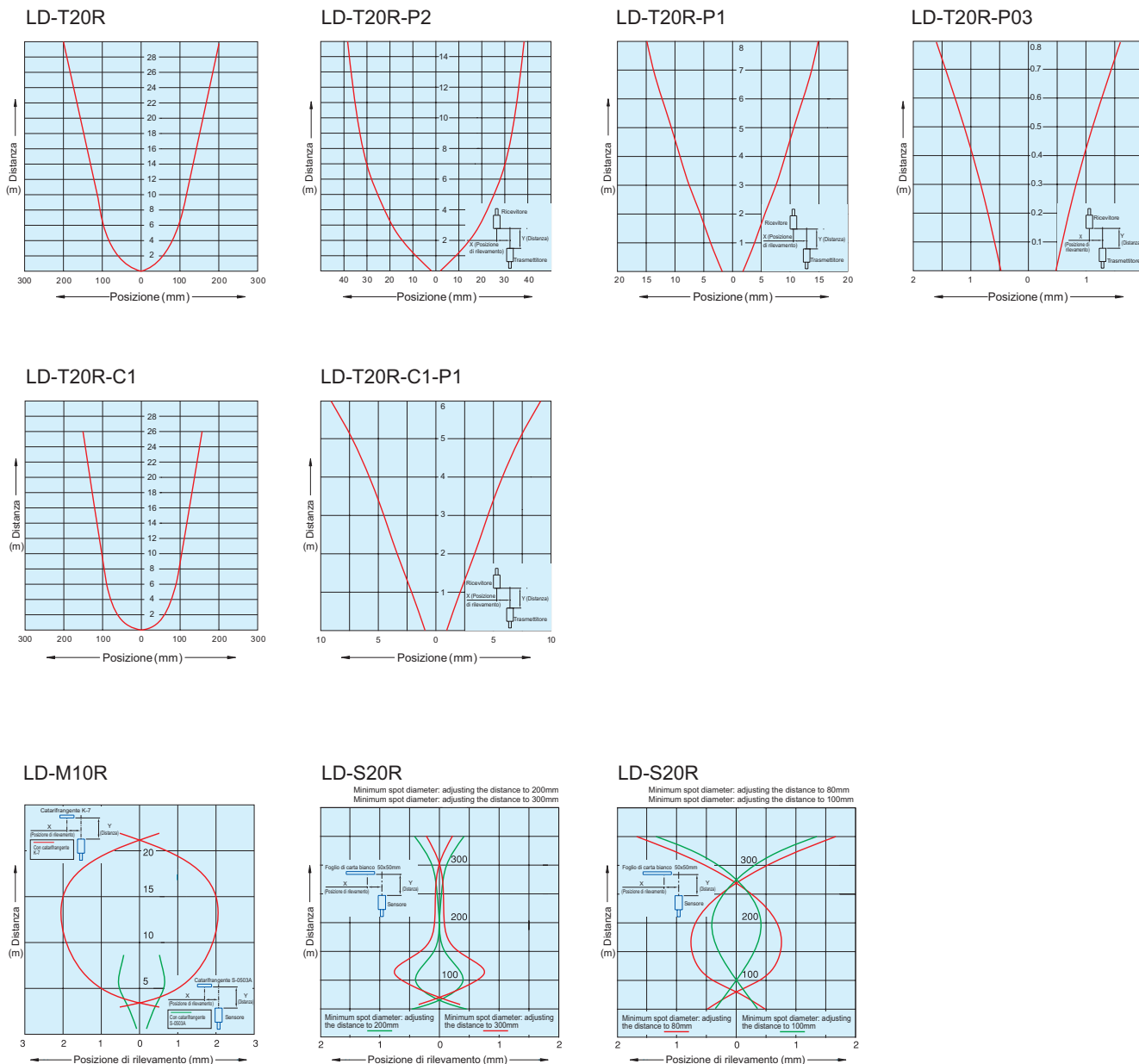


- Massima forza di serraggio 1,2Nm max.

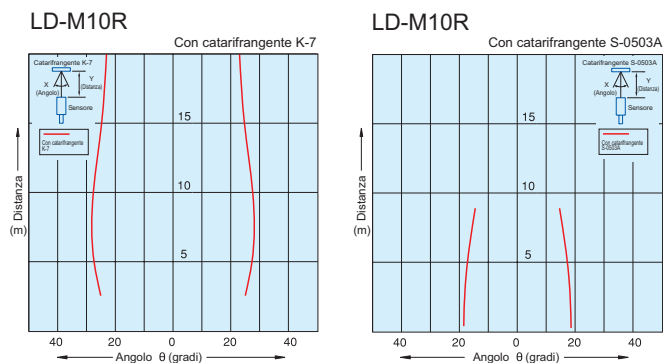
LD

Curve caratteristiche (esempio tipico)

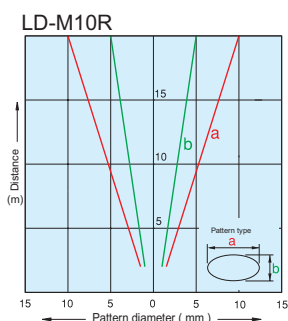
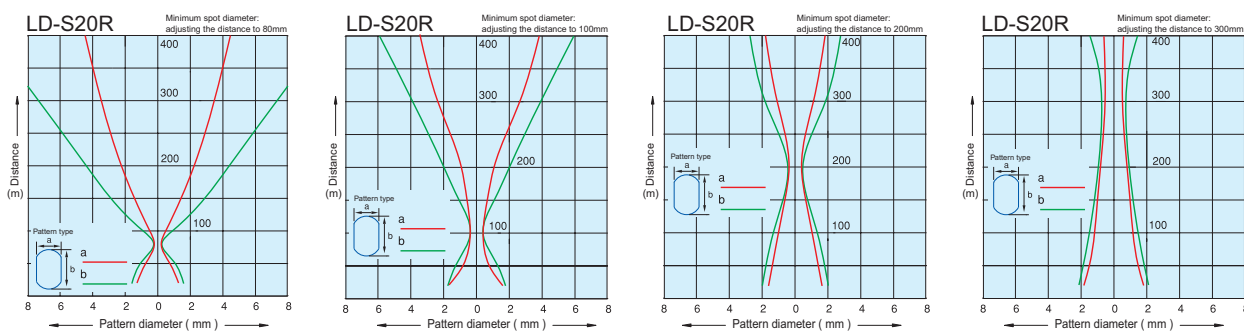
Distanza in funzione della posizione



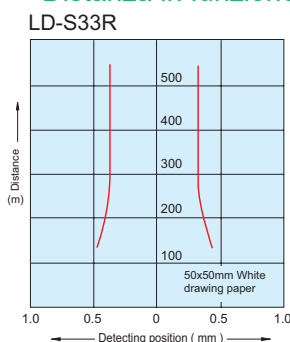
Distanza in funzione dell'angolo



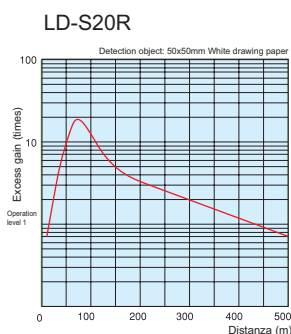
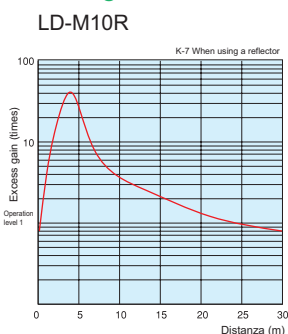
Fasci di rilevamento al variare della distanza impostata



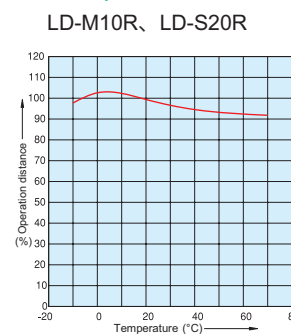
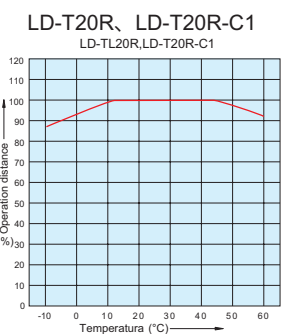
Distanza in funzione della posizione



Guadagno



Distanza in funzione della temperatura



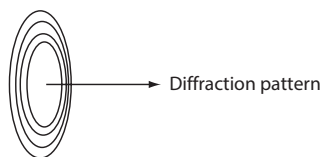
■ Uso corretto



- Non usare il prodotto come sistema di sicurezza.
- Il prodotto non è idoneo per funzionare in ambienti con pericolo di esplosione.

- Il semiconduttore laser usato in questo prodotto rientra nella classe definita in JIS C 6802 "Safety of Laser Products."
 - Class 1 (Sicurezza intrinseca a condizioni prevedibili)
 - Class 2 (Emissione radiazioni visibili dalle quali gli occhi sono generalmente protetti)
- Questo prodotto usa fasci laser in parallelo e può causare danni agli occhi. Non guardare mai in direzione del fascio laser quando l'emettitore è connesso all'alimentazione.
- Questo prodotto è provvisto di etichette di avviso e di istruzioni come mostrato sotto per comunicare e allertare l'operatore del grado di pericolo del sensore. Dopo l'installazione attaccare le etichette vicino al sensore.

- Il fascio laser irradiato ha una forma ellittica secondo le caratteristiche del semiconduttore. Inoltre il modello di diffrazione è generato secondo il fenomeno ottico della diffrazione.



- Si avvisa che questo prodotto usa semiconduttori laser soggetti al deterioramento da cariche elettrostatiche o sovratensioni.
- Il diodo laser ha un circuito che in caso di buio aumenta la corrente per mantenere la stessa intensità luminosa.
- Evitare di interrompere ripetutamente l'alimentazione.
- Assicurarsi di aver tolto tensione prima di muovere, spostare, montare o riparare il sensore.

Etichetta di pericolo



Livello istruzione

• Class 2

• Class 1

