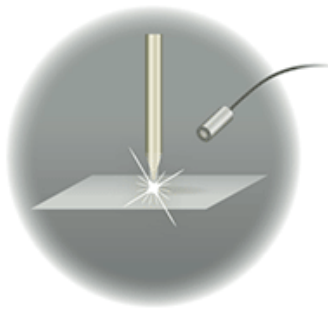




- Installazione facile e veloce
- Sorgente luminosa ON / OFF
- Automatizza le ispezioni visive
- Rilevamento stabile dell'illuminazione da varie sorgenti luminose anche deboli o ad alta velocità
- Facilmente integrabile nei sistemi esistenti
- Largo display "Easy-to-read"

## Esempi di applicazioni

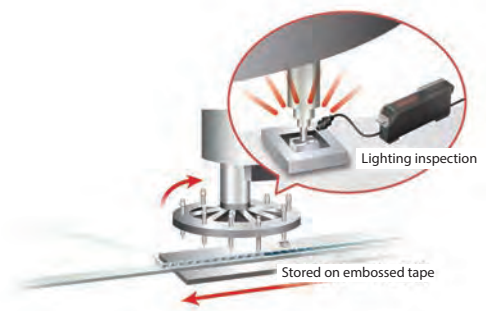
Rilevamento dell'arco elettrico di saldatura



Rilevamento della luce LED

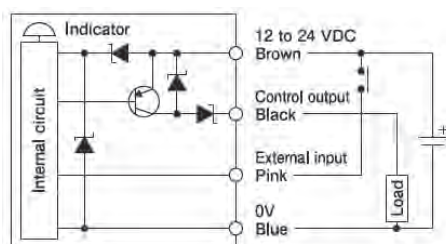


Ispezione della luminosità dei LED

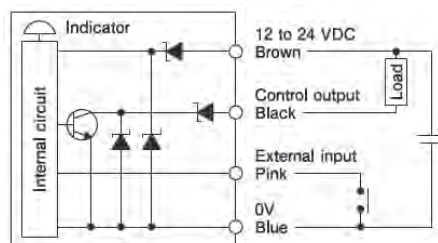


## Schemi di collegamento (apprendimento ingresso esterno)

### Uscita PNP



### Uscita NPN



\* Quando non si utilizza l'ingresso esterno, collegare il cavo di ingresso esterno (rosa) a 12-24 Vdc in modo NPN e a 0 V in modo PNP.

## ■ Dati tecnici

Modello	BS-R80
Metodo di rilevamento	Identificazione della luminosità
Sensibilità alla luce	luce DC: da 10 a 10000lx (LED bianco) / luce pulsante: dipende dalle condizioni ambientali
Rilevamento standard	Sorgenti luminose che emettono luce visibile e vicino alla luce infrarossa / luce a impulsi
Alimentazione	12-24VDC / Ripple 10% max.
Consumo	500mW max. (20mA max. a 24V)
Lunghezza d'onda standard	da 400 a 900nm
Ingresso apprendimento esterno	Senza tensione (contatto / senza contatto) (solo durante l'apprendimento del valore del target)
Uscita	Modo NPN: uscita NPN Open collector - Modo PNP: uscita PNP Open collector Autoconsumo: 50 mA (30 Vdc max.) - Tensione residua: 2V max.
Modo operativo	Light-ON / Dark-ON selezionabile con interruttore
Timer modo operativo	ON delay / OFF delay / Ritardo 0-999ms impostabile in millisecondi
Tempo di risposta	0: 1ms / 1: 10ms / 2: 100ms / 3: 1000ms *1
Indicatore	Operativo: LED arancione "OP" acceso con emissione uscita Modo impostazione: LED rosso "SP" si accende durante l'impostazione delle operazioni di base
Display	Arancione (operatività) / Rosso (display numerico a 3 cifre)
Interruttori	+ e -: imposta la selezione / apprendimento livello di luce di riferimento / modifica parametri Selettori: RUN / SELECT / SET
Circuito di protezione	Si: inversione di polarità alimentazione e uscita / Cortocircuito
Materiale	Policarbonato
Collegamento	Cavo 2m, Ø 3.7, 0,2mm <sup>2</sup> x 4 fili
Peso	circa 60 g (compresi cavo e staffa di montaggio)
Accessori	Staffe e manuale istruzioni

\* 1 Rilevamento possibile dopo 2 secondi dall'accensione  
La fibra ottica è disponibile separatamente, fibra ottica raccomandata: FT-105BC-CS (diametro φ1.5)

## ■ Caratteristiche ambientali

Ambiente	Temperatura	-25 - +55 °C (senza brina)
	Umidità	35-85%RH (senza condensa)
	Grado di protezione	IP40
	Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm doppia amp. / 2h ognuna in 3 direzioni
	Shock	500 m/s <sup>2</sup> / 3 volte ognuna in 3 direzioni
	Resistenza dielettrica	1,000 VAC per 1 min.
	Isolamento	500 VDC, 20 MΩ min.

## ■ Dimensioni (mm)

