



**Codifica prodotto**

GLD3-RT/115b/123/147

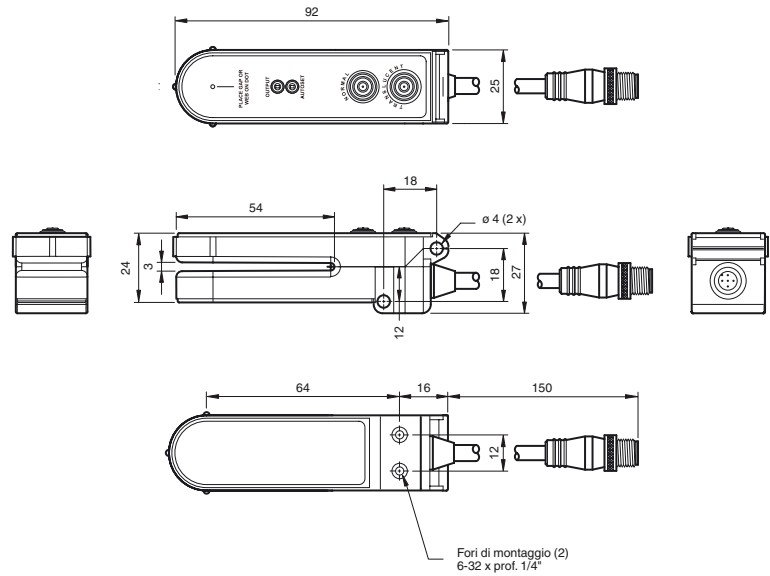
Fotocellula a forcella

con cavo fisso 150 mm e 5 pin, connettore M12 x 1

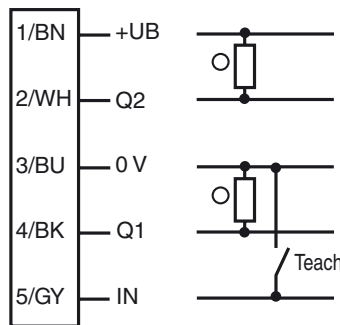
**Caratteristiche**

- Programmabile tramite pulsante
- Sensibilità regolabile
- Riconoscimento di carta e etichette in pellicola, varianti trasparenti incluse
- Funzione di autoapprendimento remoto

**Dimensioni**

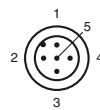


**Schema elettrico**



○ = Intervento in presenza di luce  
● = commutazione sullo scuro

**Posizione PIN connettore**



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

Data di edizione: 2020-01-14 20:57 Data di stampare: 2020-01-14 911542\_ita.xml

## Dati tecnici

### Dati generali

Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata
Ampiezza forcella	3 mm
Profondità forcella	54 mm

### Indicatori / Elementi di comando

Visualizzatore funzioni	2 LED
-------------------------	-------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Oscillazione		10 %
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 45 mA

### Uscita

Tipo di circuito	Commutazione light on/dark on	
Uscita del segnale	1 NPN e 1 PNP Protezione da cortocircuiti e sovraccarichi Protezione da inversione di polarità	
Corrente di uscita	max. 150 mA	
Caduta di tensione	$U_d$	≤ 1,5 V
Frequenza di commutazione	f	5 kHz
Tempo di reazione	≤ 100 μs	

### Conformità

Standard di prodotto	EN 60947-5-2
----------------------	--------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Dati meccanici

Larghezza della scatola	25 mm
Altezza della scatola	27,21 mm
Grado di protezione	IP66
Collegamento	Cavo fisso da 150 mm con connettore maschio M12 x 4 poli
Materiale	
Custodia	PPS termoplastico
Superficie dell'ottica	Zylex
Cavo	PVC
Peso	62,37 g
lunghezza cavo	0,15 m

### Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Omologazioni	CE
USA	cULus
Canada	cULus

## Programmazione della serie GLD3

### Programmazione delle etichette standard:

1. Utilizzare le guide di allineamento esterne sull'alloggiamento del sensore per posizionare il punto di allineamento lungo lo spazio tra le etichette
2. Premere per 1 secondo il pulsante di apprendimento etichettato "Normal" (Normale)
3. Il LED di impostazione automatica verde lampeggerà diverse volte molto rapidamente durante il processo di apprendimento

Se l'apprendimento riesce, il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

Se l'apprendimento non riesce, sia il LED di impostazione automatica verde che quello di uscita rosso lampeggeranno 2 volte molto lentamente, quindi il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

### Programmazione delle etichette traslucide:

1. Utilizzare le guide di allineamento esterne sull'alloggiamento del sensore per posizionare il punto di allineamento lungo lo spazio tra le etichette
2. Premere per 1 secondo il pulsante di apprendimento etichettato "Translucent" (Traslucido)
3. Il LED di impostazione automatica verde lampeggerà diverse volte molto rapidamente durante il processo di apprendimento

Se l'apprendimento riesce, il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

Se l'apprendimento non riesce, sia il LED di impostazione automatica verde che quello di uscita rosso lampeggeranno 2 volte molto lentamente, quindi il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

### Programmazione attraverso l'apprendimento remoto:

1. Utilizzare le guide di allineamento esterne sull'alloggiamento del sensore per posizionare il punto di allineamento lungo lo spazio tra le etichette
2. Applicare momentaneamente 0 V (-) al pin 5 (conduttore grigio)
3. Il LED di impostazione automatica verde lampeggerà diverse volte molto rapidamente durante il processo di apprendimento. Se l'apprendimento riesce, il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

Se l'apprendimento non riesce, sia il LED di impostazione automatica verde che quello di uscita rosso lampeggeranno 2 volte molto lentamente, quindi il LED di impostazione automatica verde rimarrà acceso.

Quando si utilizza l'apprendimento remoto, il sensore viene programmato per le etichette normali o traslucide, indipendentemente da quale pulsante era stato utilizzato l'ultima volta per la programmazione.

**Light On/Dark On:**

L'uscita del sensore può essere invertita premendo contemporaneamente sia il pulsante Normal (Normale) che quello Translucent (Traslucido). Il LED di uscita rosso e l'uscita del sensore cambieranno stato.