



Codifica prodotto

GLD3-RT/95/147

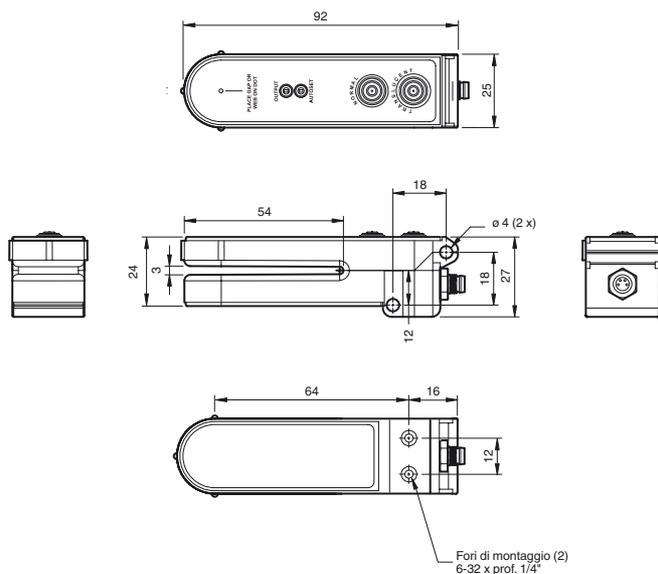
Fotocellula a forcella

Con connettore a spina (M8 x 1), 4 poli

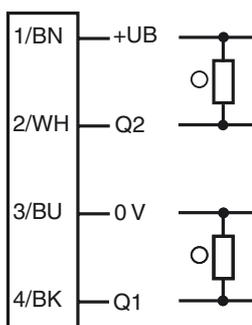
Caratteristiche

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

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 911541_ita.xml

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

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	Connettore a spina (M8 x 1), 4 poli
Materiale	
Custodia	PPS termoplastico
Superficie dell'ottica	Zylex
Peso	53,86 g

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.

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.

Data di edizione: 2020-01-14 20:57 Data di stampare: 2020-01-14 911541_ita.xml

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com