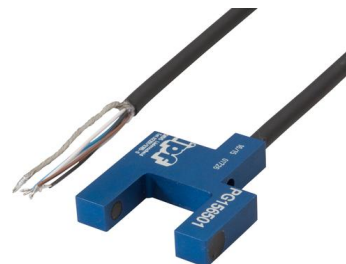


## PG156501

### Sensori laser • Barriera luminosa a forcella

Sensore laser, forcella, 29x6x32mm, larghezza forcella 15mm, 12-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, cavo 4-pin 1m PUR (poliuretano), IP67, alluminio+vetro, luce infrarossa, 25kHz



Design speciale del sensore a sbarramento. Il trasmettitore e il ricevitore si trovano nelle gambe biforcute o angolate e sono perfettamente allineati tra loro.

#### Proprietà elettriche

|                                                       |                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tempo di risposta                                     | 0,02 ms                                        |
| Numero di uscite di commutazione                      | 1                                              |
| Risoluzione                                           | 0,4 mm                                         |
| Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella | Standard                                       |
| Esecuzione della funzione di commutazione             | Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto |
| Progettazione del collegamento elettrico              | Cavi                                           |
| Progettazione dell'uscita di commutazione             | PNP/NPN                                        |
| Corrente di commutazione nominale                     | 100 mA                                         |
| A prova di cortocircuito                              | Sì                                             |
| Corrente a vuoto                                      | 20 mA                                          |
| Numero di pali                                        | 4                                              |
| Riproducibilità +/-                                   | 10 µm                                          |
| Frequenza di commutazione                             | 25000 Hz                                       |
| Classe di protezione                                  | III                                            |
| Funzione touch                                        | Commutazione luce/buio                         |
| Protezione contro l'inversione di polarità            | Sì                                             |
| Perdita di tempo                                      | 0,02 ms                                        |
| Ripetibilità assoluta                                 | 0,01 mm                                        |
| Tensione di esercizio (CC)                            | 12 - 30 V                                      |

**Proprietà meccaniche**

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Design                                                | Cuboide              |
| Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella | A forma di forchetta |
| Diametro del diaframma                                | 0,8 mm               |
| Larghezza                                             | 31,5 mm              |
| Profondità della forcella                             | 13,5 mm              |
| Larghezza della forcella                              | 15 mm                |
| Altezza                                               | 29 mm                |
| Lunghezza del cavo                                    | 1 m                  |
| Lunghezza                                             | 6 mm                 |
| Classe di protezione (IP)                             | IP67                 |
| Materiale della superficie attiva del sensore         | vetro                |
| Materiale dell'alloggiamento                          | Alluminio            |
| Materiale della guaina del cavo                       | Plastica (PUR)       |
| Temperatura ambiente                                  | -20 - 50 °C          |
| Diametro del cavo                                     | 3 mm                 |

**Proprietà ottiche**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Classe laser                   | Classe 1        |
| Tipo di luce                   | Luce infrarossa |
| Forma del fascio di luce       | Punto           |
| Dimensione minima dell'oggetto | 0,01 mm         |
| Lunghezza d'onda del sensore   | 850 nm          |

**Altre proprietà**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Tecnologia di alimentazione | Sì |
|-----------------------------|----|

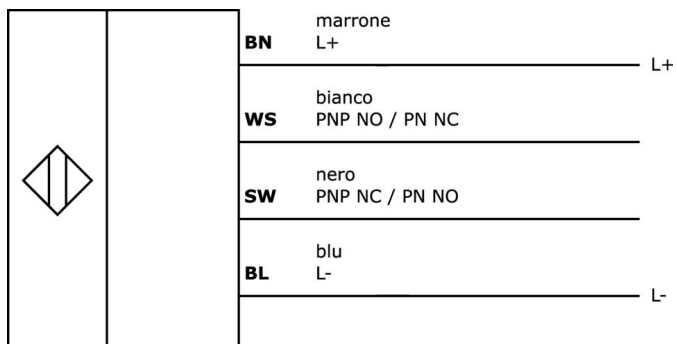
**Classificazione**

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002720 Barriera luminosa a forcella |
|--------|---------------------------------------|

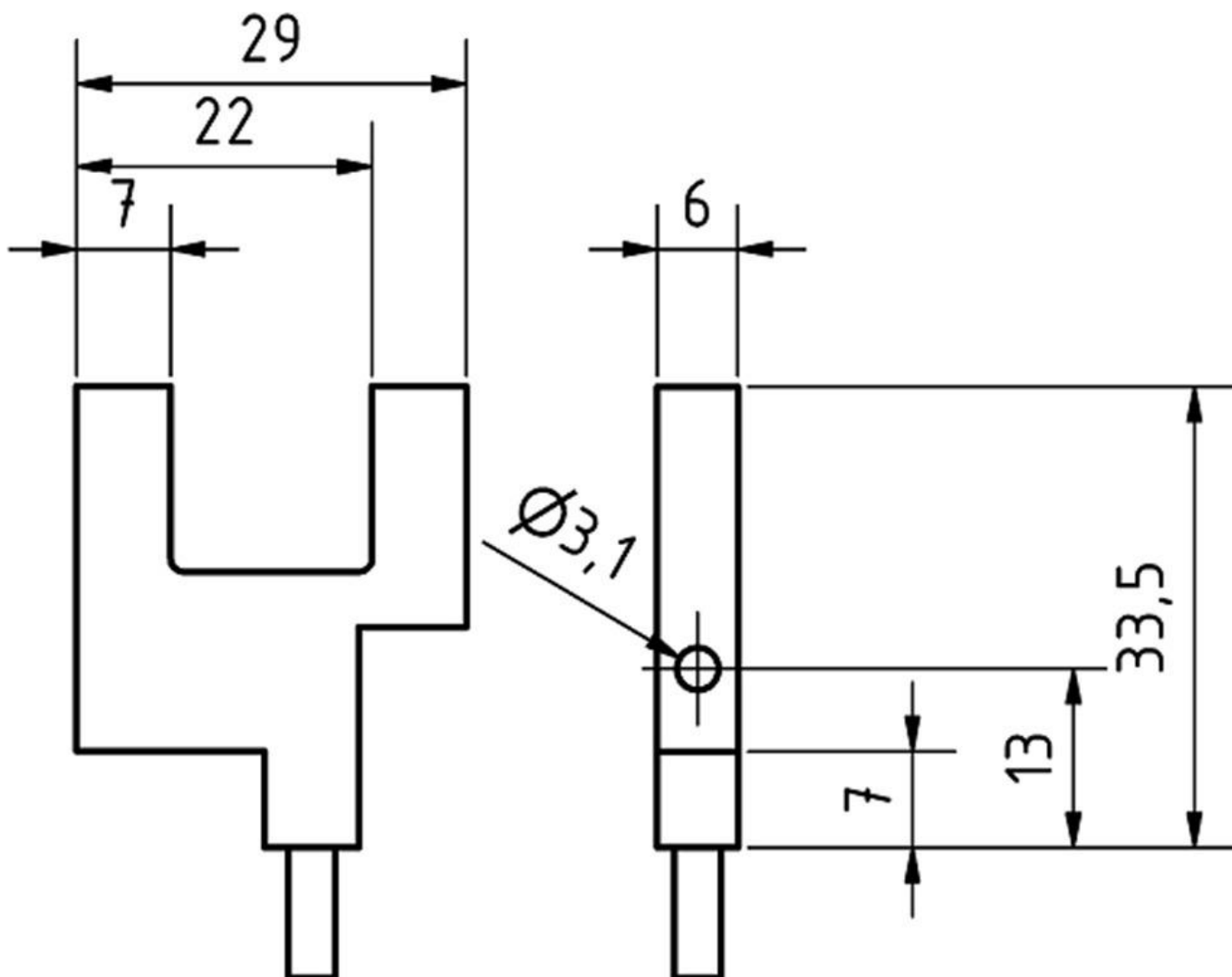
**Ulteriori informazioni**

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 170 Forcella laser / barriere luminose angolate |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 123 x 77 x 25 mm                                |
| Peso lordo                   | 50 g                                            |
| Numero di tariffa doganale   | 85365019                                        |
| Numero WEEE                  | 40951076                                        |
| Compatibile con POP          | Sì                                              |
| Conforme a REACH             | Sì                                              |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì                                              |

### Schema di collegamento



### Disegno quotato



**Estratto del programma di accessori****VK003026**

Connettore per cavo, angolato, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

**VK003028**

Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connettore M12 a 4 poli, IP67, PBT

**AY000141**

Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage

**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

- / Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.
- / L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.