

## PG400146

### Sensori laser • Barriera luminosa a forcella

Sensore laser, forcella, 100x24x90mm, larghezza forcella 40mm, 15-30V DC, 3x Push Pull NC/NO, 4-20 mA, connessione a spina 8-pin, IP54, alluminio+vetro, luce rossa, parametrizzazione



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

Numero di uscite di commutazione	3
Risoluzione	0,008 mm
Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella	Standard
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto
Progettazione dell'uscita analogica	0 - 10V   4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento a spina
Progettazione dell'uscita di commutazione	Spingere Tirare
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Procedura di impostazione	Parametrizzazione
Corrente a vuoto	120 mA
Numero di pali	8
Riproducibilità +/-	8 µm
Classe di protezione	III
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Tipo di contatto a spina, interfaccia di comunicazione	Femmina (presa)
Progettazione del collegamento a spina, interfaccia di comunicazione	Connettore M5
Numero di poli del collegamento di interfaccia	4
Interfaccia di comunicazione supportata	RS232
Tensione di esercizio (CC)	15 - 30 V

**Proprietà meccaniche**

Design	Cuboide
Progettazione della barriera fotoelettrica a forcella	A forma di forchetta
Larghezza	90 mm
Profondità della forcella	40 mm
Larghezza della forcella	40 mm
Altezza	100 mm
Lunghezza	24 mm
Classe di protezione (IP)	IP54
Materiale della superficie attiva del sensore	vetro
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Rilevamento del diametro	Sì
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

**Proprietà ottiche**

Larghezza dell'apertura	16 mm
Lunghezza del diaframma	1 mm
Larghezza del campo linea	1
Classe laser	Classe 1
Tipo di luce	Luce rossa
Forma del fascio di luce	Linea
Lunghezza del campo linea	16
Lunghezza d'onda del sensore	670 nm

**Altre proprietà**

Tecnologia di alimentazione	Sì
ardTE00_Anwendungen	Bahnkantenregelung Messung der Lichtstrahlabdeckung

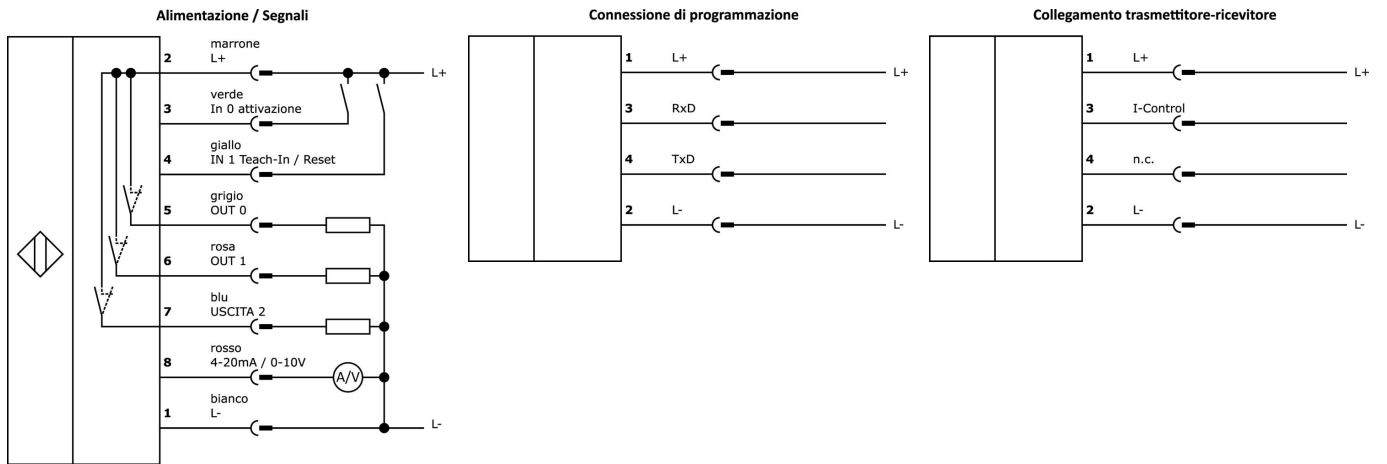
**Classificazione**

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

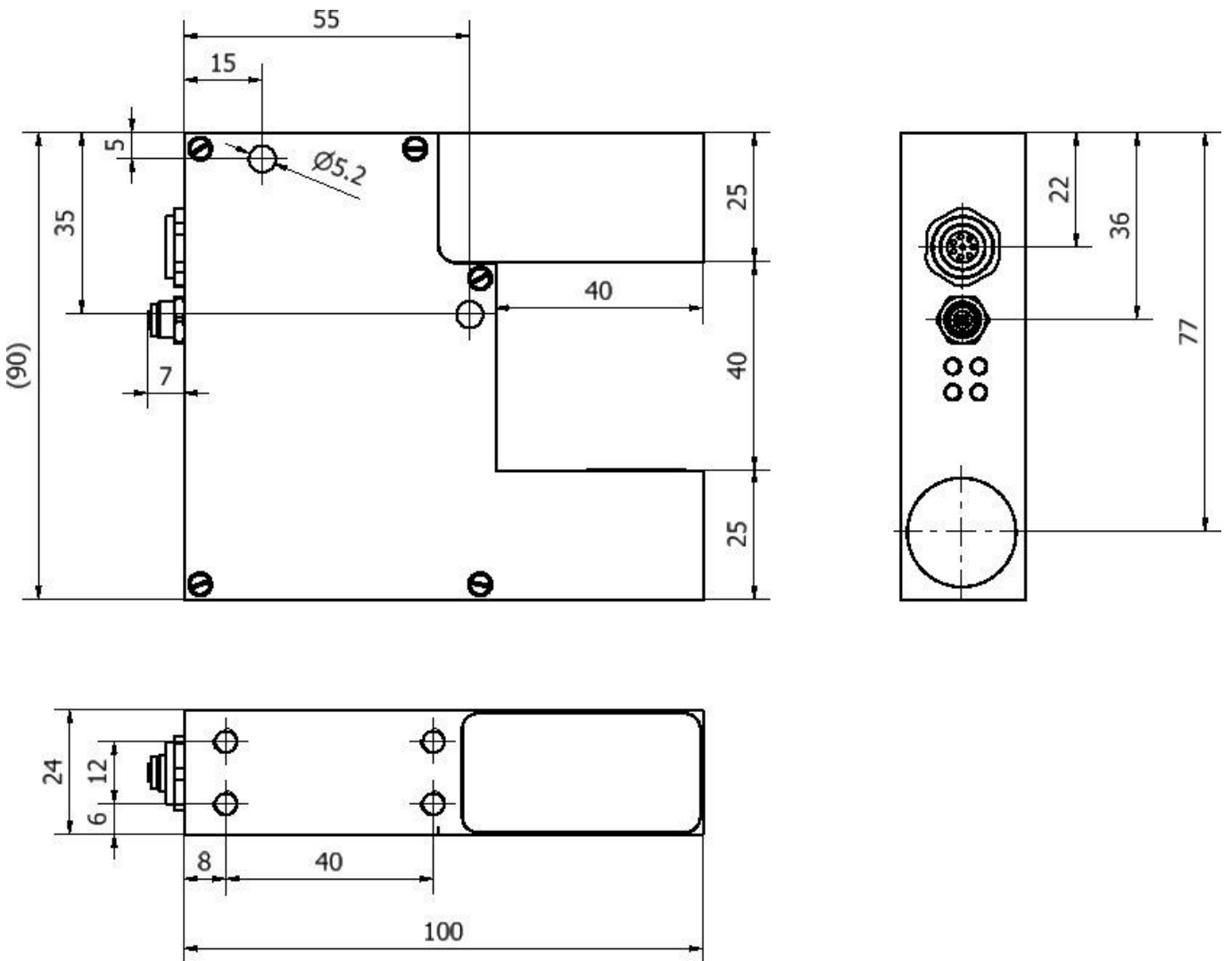
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	165 Sensori di linea laser
Dimensioni dell'imballaggio	210 x 138 x 95 mm
Peso lordo	353 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****VK000053**

Tappo a vite, M5, plastica, nero

**VK207B41**Cavo di collegamento, 2 m, spina M9 a 8 poli angolata, estremità libera del cavo, 8x0,14 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 125 V, IP67, schermato, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura**VK207B45**Cavo di collegamento, 2 m, connettore M9 a 8 poli dritto, estremità libera, 8x0,14 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 125 V, IP67, schermato, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura**VK207F44**

Cavo di collegamento RS232/Sub-D, 2 m, spina M5 dritta, spina D-Sub a 9 poli dritta, PUR (poliuretano)

**VK207U40**

Cavo di collegamento RS232/USB, 2 m, spina M5 angolata, spina USB-A dritta, PUR (poliuretano)

**VK207U44**

Cavo di collegamento RS232/USB, 2 m, connettore M5 dritto, connettore USB-A dritto, PUR (poliuretano)

**VKSI0297**

Cavo di collegamento RS232/Ethernet, 0,5 m, connettore M5 a 4 poli dritto, connettore M12 a 4 poli dritto, codifica D, PUR (poliuretano), alluminio

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.

/ È possibile scaricare gratuitamente qualsiasi software, driver o file IODD necessari per il funzionamento del dispositivo dalla nostra homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).