

PT98E294

Sensori laser • Misurazione della distanza

Sensore laser, pulsante, 50x239x96mm, Sn:200-30000mm, misurazione confronto di fase, 10-30V DC, PNP, 4-20mA, connettore Binder 723 a 12 poli, IP65, alluminio anodizzato/anodizzato, RS-232, diodo laser, luce rossa



I sensori ottici funzionano senza contatto. Rilevano gli oggetti indipendentemente dalle loro proprietà (ad esempio, forma, colore, struttura superficiale, materiale). La modalità di funzionamento di base si basa sulla trasmissione e sulla ricezione della luce. Ne esistono tre tipi diversi: 1. il sensore a sbarramento è costituito da due dispositivi separati, un trasmettitore e un ricevitore, allineati tra loro. Se il fascio di luce tra i due dispositivi viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel ricevitore cambia il suo stato. 2 Nel sensore a catarifrangente, il trasmettitore e il ricevitore si trovano in un unico dispositivo. Il fascio di luce trasmesso viene riflesso sul ricevitore da un riflettore da montare di fronte. Non appena il fascio di luce viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato. 3. con il sensore di luce, il trasmettitore e il ricevitore sono in un unico dispositivo. Il raggio di luce trasmesso viene riflesso dall'oggetto da rilevare. Non appena il ricevitore rileva la luce riflessa, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato.

Proprietà elettriche

Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore Binder723
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente a vuoto	100 mA
Numero di pali	12
Principio di misura	Misura a confronto di fase
Interfaccia di comunicazione supportata	RS232
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Campo di misura	200 - 30000 mm

Proprietà meccaniche

Design	rotondo
Larghezza	96 mm
Altezza	50 mm
Temperatura di stoccaggio	-20 - 70 °C
Lunghezza	239 mm
Superficie	anodizzato/anodizzato
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Proprietà ottiche

Classe laser	Classe 2
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Lunghezza d'onda del sensore	650 nm

Altre proprietà

Mezzo di riferimento / oggetto	Materiale con riflettanza del 90%.
--------------------------------	------------------------------------

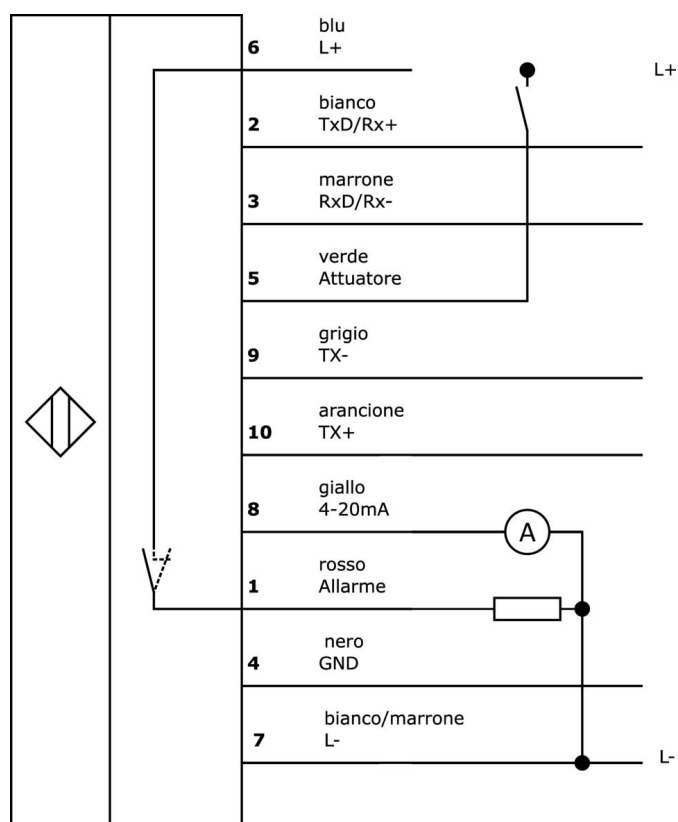
Classificazione

ETIM 8	EC001825 Sensore ottico di distanza
--------	-------------------------------------

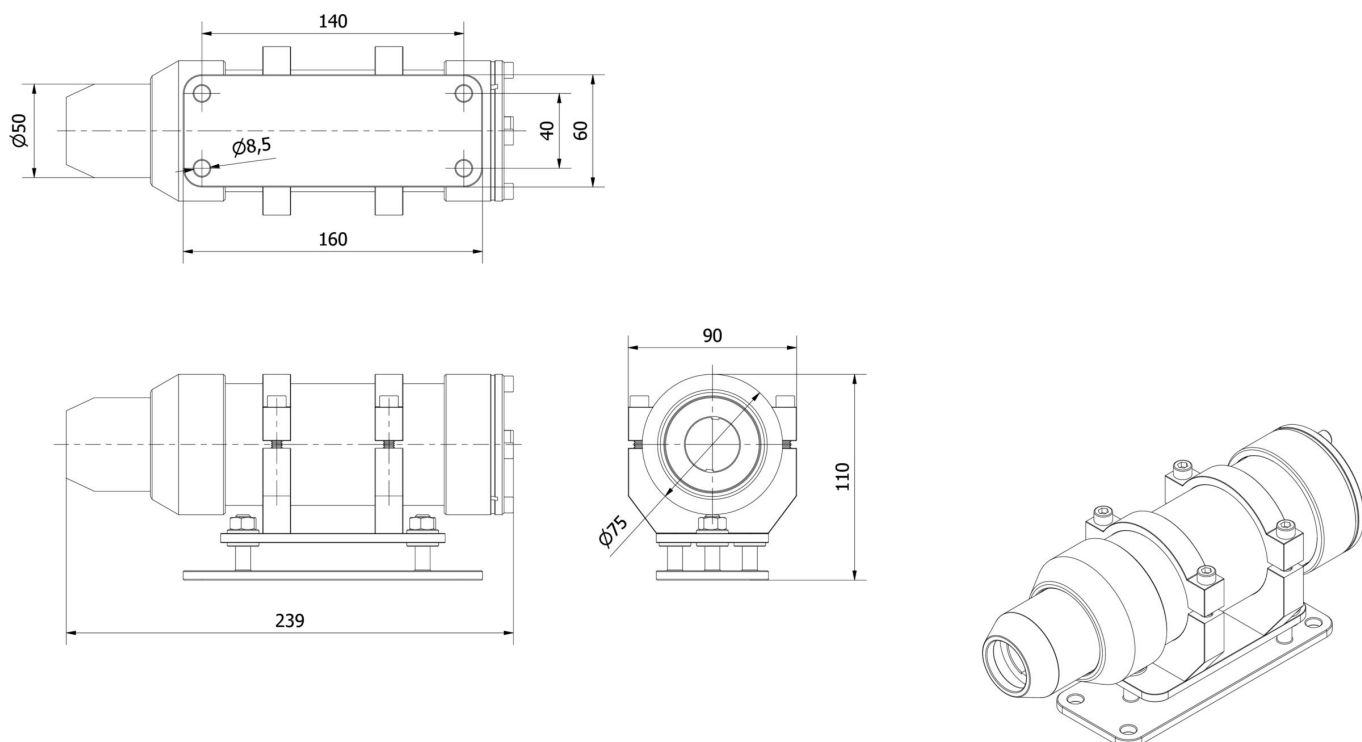
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	169 Pulsante laser (analogico)
Dimensioni dell'imballaggio	271 x 135 x 127 mm
Peso lordo	2105 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

VK50C020



Cavo di collegamento, 5 m, presa Binder723 a 12 pin dritta, estremità libera del cavo, 12 fili

VKA0C368



Cavo di collegamento, 10 m, presa 12 pin dritta, estremità libera del cavo, 12 fili

NG400501



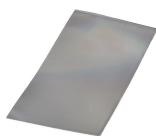
Alimentatore DC, monofase, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, connessione a vite, IP20, alluminio, stabilizzato, tensione di uscita temporizzata

VY000004



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

AP000027



Accessori Laser, riflettore, 100x50mm, autoadesivo, -40-70°C, plastica+plastica, polarizzato, perforabile e tagliabile

AP000035



Accessori Laser, riflettore, 6x59x20mm, foro per vite, 2xØ4, 5mm, -40-70°C, IP67, PMMA+PMMA, polarizzato, microprismi

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.