

LV461

Amplificatori per fibre ottiche

it_01-2012/05 50118004



fino a 300mm

fino a 80mm

10 - 30 V DC

- Forma sottile e ridotte dimensioni esterne per l'integrazione semplice in caso di spazio di montaggio ridotto
- Uscita di commutazione PNP e NPN
- Interruttore per la commutazione tra commutante senza luce e commutante con luce
- Interruttore per la commutazione tra tempo di reazione breve o maggiore portata
- Potenzimetro a 20 giri per la regolazione della sensibilità per l'adattamento ottimale all'applicazione
- Diode indicatore per funzionamento ed uscita di commutazione
- Collegamento mediante cavo o cavo con connettore M8

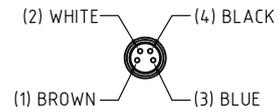
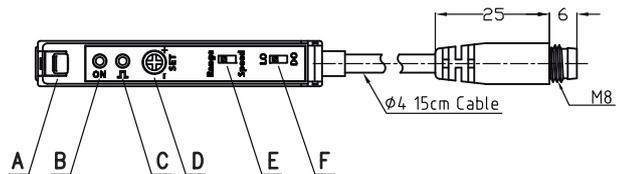
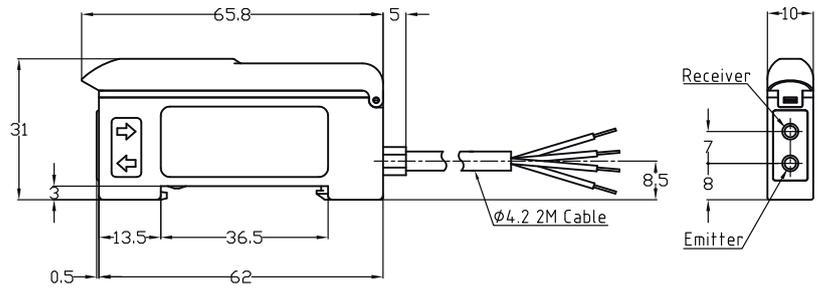


Accessori:

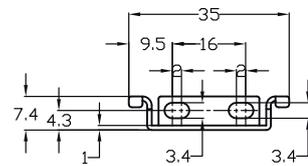
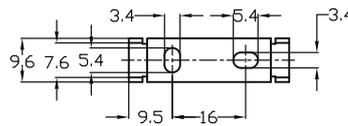
(da ordinare a parte)

- Fibre ottiche in plastica (KF, KFX)
- Cavi confezionati (KB ...)

Disegno quotato

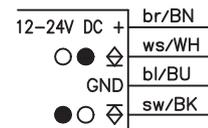
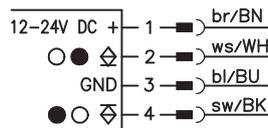


Accessori di montaggio forniti



- A** Levetta per il bloccaggio delle fibre ottiche
- B** Diode indicatore verde - stato di stand-by
- C** Diode indicatore rosso - uscita di commutazione
- D** Potenzimetro per la regolazione della sensibilità
- E** Interruttore modo operativo 'Range' / 'Speed'
- F** Interruttore commutazione chiaro (LO)/scuro (DO)

Collegamento elettrico



Con riserva di modifiche • DS_LV461_it_50118004.fm

Dati tecnici

Dati ottici

Portata / portata del tasteggio ¹⁾
Sorgente luminosa
Lunghezza d'onda

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione ²⁾
Tempo di reazione
Tempo di inializzazione

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B
Ripple residuo
Corrente a vuoto
Uscita di commutazione

Funzione
Tensione di segnale high/low
Corrente di uscita
Sensibilità

Indicatori

LED verde
LED rosso

Dati meccanici

Alloggiamento
Peso

Tipo di collegamento

Collegamento fibra ottica

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)
Circuito di protezione ³⁾
Grado di protezione
Norme di riferimento

Funzioni supplementari

Interruttore modo operativo

Principio unidirezionale

fino a 300mm
LED (luce modulata)
680nm (luce rossa visibile)

Modo operativo 'Range'

250Hz
1ms
≤ 150ms

Principio a tasteggio

fino a 80mm

Modo operativo 'Speed'

500Hz
2ms

12 ... 24VCC ± 10%

≤ 10% di U_B

≤ 40mA

uscite a transistor antivalenti

pin 4/nero: PNP, pin 2/bianco: NPN

commutante con/senza luce impostabile tramite interruttore

≥ ($U_B - 2,5V$) / ≤ 2,5V

≤ 100mA

regolabile con potenziometro a 20 principi

stand-by

uscita di commutazione attiva

ABS

35g con cavo di 2000m

65g con cavo di 150mm e connettore M8

cavo 2000mm, 4 x 0,25mm², o

cavo 150mm con connettore M8, 4 poli

fissaggio tram. bloccaggio

-10°C ... +60°C / -40°C ... +70°C

2, 3

IP 54

EN 60947-5-2

selezione del modo operativo 'range' o 'speed'

1) Portata / portata del tasteggio a seconda della fibra ottica utilizzata

2) Con un rapporto di commutazione di 1:1

3) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite

Tabelle



Avviso!

Per i dati dettagliati sulla portata/portata del tasteggio consultare le schede dati delle nostre fibre ottiche tipo **KF** o **KFX**.

Diagrammi

Per ordinare gli articoli

Tipo di collegamento	Designazione	Cod. art.
Cavo 2000mm, 4 x 0,25mm ²	LV461.1/P2	50118398
Cavo 150mm con connettore M8, 4 poli	LV461.1/P2-150-M8	50118399

Note

● Uso conforme:

Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto.

Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.