

## OV580940

### Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Amplificatore

Amplificatore per sensori fotoelettrici ad alta potenza, 76x78x40mm, 2x multiplex, 24V, NO, connessione a innesto 11-pin, IP40, plastica



L'articolo OV580940 è un amplificatore a due canali appartenente al sottogruppo "Amplificatori". Facendo parte della superclasse "sensori fotoelettrici ad alte prestazioni", questo amplificatore è progettato per garantire prestazioni e affidabilità estreme. Grazie alla sua capacità di distinguere i sensori fotoelettrici azionati in stretta prossimità l'uno dell'altro, consente un'installazione flessibile. L'amplificatore può raggiungere portate fino a 40000 mm, rendendolo ideale per le applicazioni più impegnative. La sua robustezza e resistenza allo sporco lo rendono particolarmente adatto ad ambienti industriali come l'industria del legno e della carta, i sistemi di lavaggio dei veicoli, il controllo di materiali sfusi e altro ancora. La semplicità di montaggio e di gestione sottolineano l'elevata facilità d'uso di questo prodotto.

#### Proprietà elettriche

Numero di codici di composizione da impostare	4
Numero di canali	2
Numero di uscite di commutazione	2
Numero di contatti NO	2
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento a spina
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Corrente di commutazione nominale	5000 mA
Tolleranza della tensione d'ingresso	20 %
Corrente a vuoto	83 mA
Consumo di energia	2 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 40000 mm
Capacità di commutazione	120 VA
Tensione di commutazione	24 V
Tensione di commutazione AC	230 V
Tensione di commutazione DC	24 V
Tensione di esercizio (CC)	19,2 - 28,8 V
Compensazione della contaminazione	Sì

**Proprietà meccaniche**

Design	Cuboide
Larghezza	40 mm
Altezza	76,5 mm
Lunghezza	78,5 mm
Tipo di montaggio	Base a relè
Classe di protezione (IP)	IP40
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

**Proprietà ottiche**

Portata (potenza del trasmettitore aumentata, design corto del ricevitore)	9
Portata (trasmettitore con potenza maggiorata, ricevitore con design standard)	20
Portata (potenza massima del trasmettitore, design corto del ricevitore)	15
Portata (potenza massima del trasmettitore, design standard del ricevitore)	40
Portata (trasmettitore a potenza normale, ricevitore in versione corta)	7
Portata (potenza normale del trasmettitore, design standard del ricevitore)	13

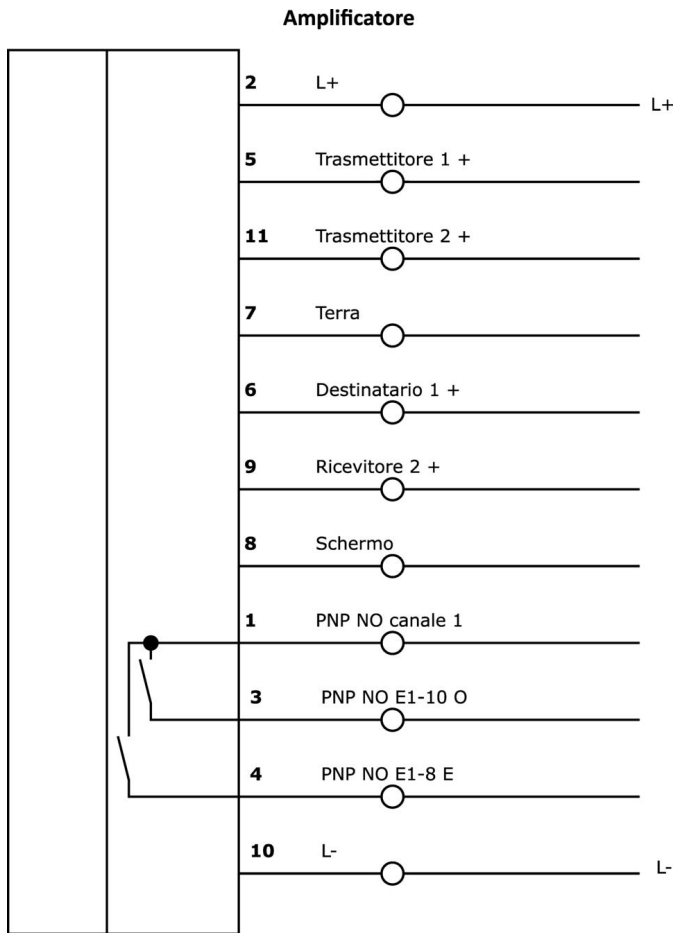
**Classificazione**

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	--

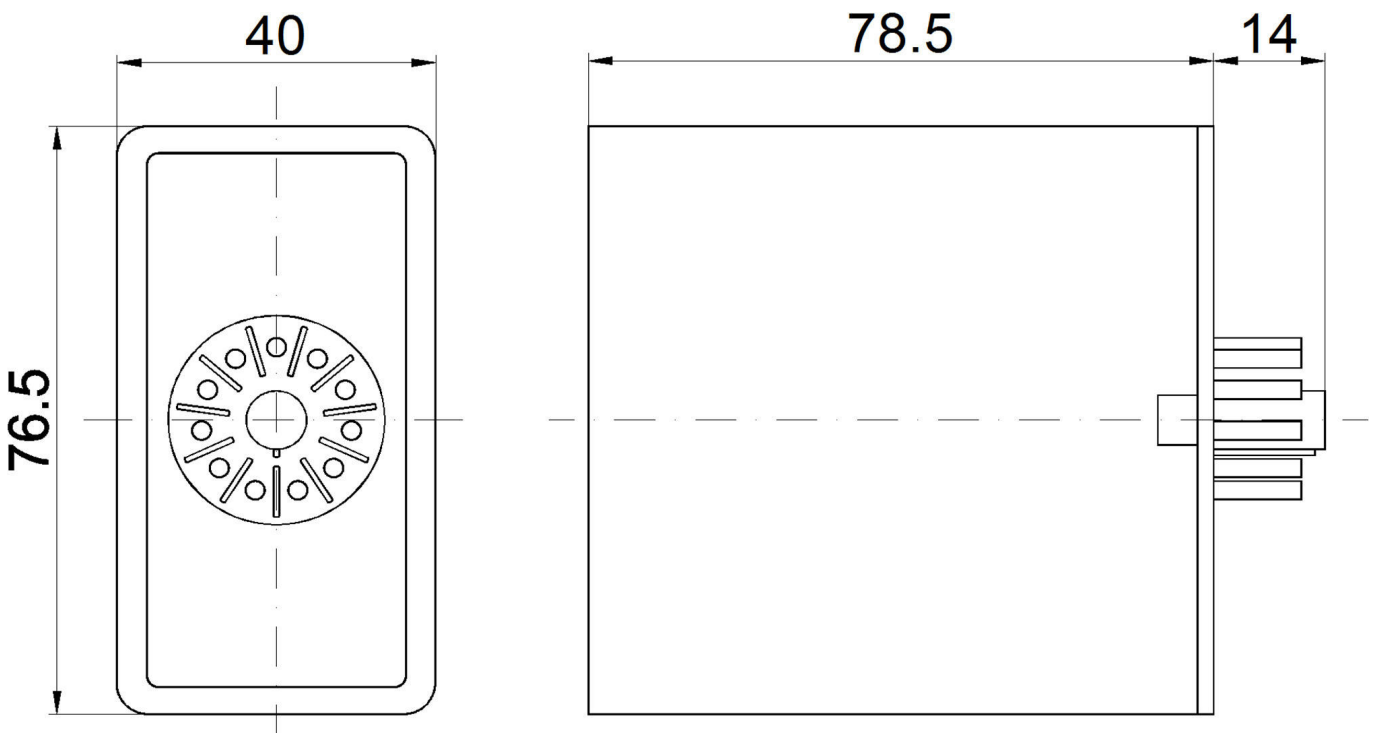
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 80 x 45 mm
Peso lordo	186 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****OS106001**

Trasmettitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 5m PVC, IP67, plastica+plastica

**OS106003**

Trasmettitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 15m PVC, IP67, plastica+plastica

**OE106001**

Ricevitore con sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, Ø10mm 45lungo, design standard, collegamento all'amplificatore, cavo a 2 poli 5m PVC, IP67, plastica+plastica

**OE106003**

Ricevitore con sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, Ø10mm 45lungo, design standard, collegamento all'amplificatore, cavo a 2 poli 15m PVC, IP67, plastica+plastica

**AV000004**

Accessori, base relè, base a innesto, 27x67x38mm, 250V, connessione a vite 11-pin, IP20, plastica, guida top-hat 35 mm

**AV000042**

Accessori per relè di commutazione, clip a molla, acciaio

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.