

## OV580900

### Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Amplificatore

Amplificatore per sensori fotoelettrici ad alte prestazioni, 76x78x40mm, 24V, contatto di commutazione PNP/NPN (NO/NC), connessione a 11 pin, IP40, plastica



L'articolo OV580900 è un amplificatore monocanale per interruttori fotoelettrici del sottogruppo "Amplificatori". Appartiene alla superclasse "Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni". Questi sistemi sono progettati in modo ottimale per le applicazioni più complesse, dove i sensori fotoelettrici convenzionali non sono sufficienti. Grazie alla loro estrema insensibilità allo sporco e alla loro portata, sono ideali per un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio nell'industria del legno e della carta, nei sistemi di lavaggio dei veicoli, nell'industria alimentare e altro ancora.

L'amplificatore OV580900 può raggiungere una portata di 70000 mm. Supporta efficacemente la comunicazione tra trasmettitore e ricevitore per garantire un controllo affidabile della potenza. La semplicità di installazione e di gestione dell'amplificatore e dei sensori li rende particolarmente facili da usare. Grazie all'ampio angolo di apertura, alla protezione dalle vibrazioni e alla robustezza, sono ideali per gli ambienti difficili.

#### Proprietà elettriche

Numero di codici di composizione da impostare	2
Numero di canali	1
Numero di contatti come cambiatore	1
Numero di uscite di commutazione	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto di commutazione (NO/NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento a spina
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP/NPN
Corrente di commutazione nominale	5000 mA
Tolleranza della tensione d'ingresso	20 %
Procedura di impostazione	Potenziometro
Consumo di energia	2 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 70000 mm
Frequenza di commutazione	18 Hz
Capacità di commutazione	1150 VA
Tensione di commutazione	24 V
Tensione di esercizio (CC)	19,2 - 28,8 V

**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)	30
Portata (trasmettitore con potenza maggiorata, ricevitore con design standard)	35
Portata (potenza massima del trasmettitore, design corto del ricevitore)	50
Portata (potenza massima del trasmettitore, design standard del ricevitore)	70
Portata (trasmettitore a potenza normale, ricevitore in versione corta)	20
Portata (potenza normale del trasmettitore, design standard del ricevitore)	25

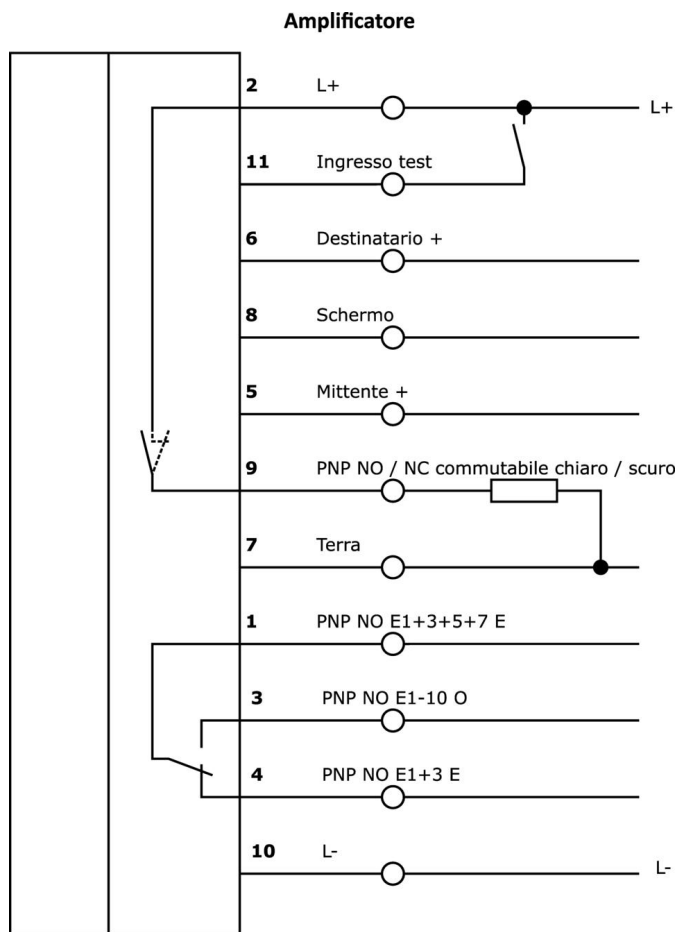
**Classificazione**

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

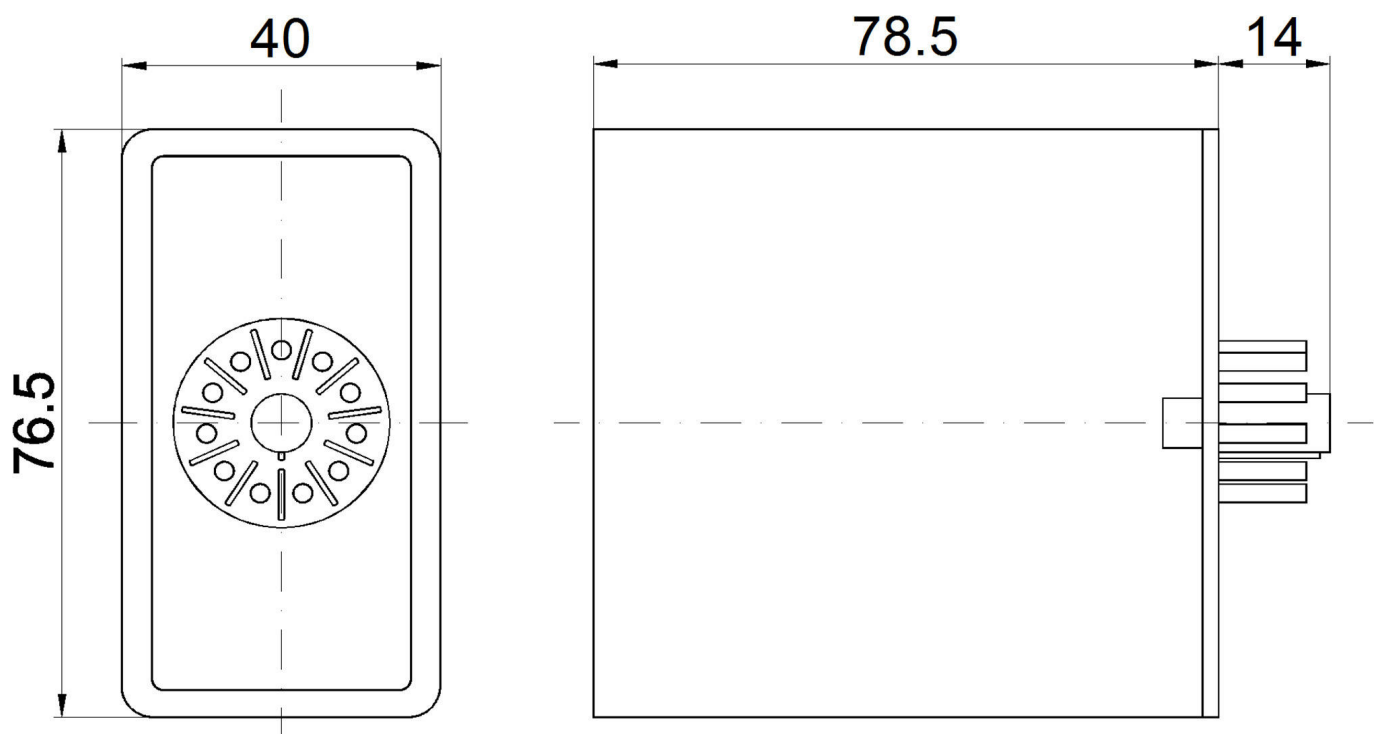
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 80 x 45 mm
Peso lordo	160 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

**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

**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

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.