

OV580920

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 OV580920 è un amplificatore a due canali che appartiene al sottogruppo degli amplificatori. Facendo parte del gruppo superiore di sensori fotoelettrici ad alte prestazioni, è progettato per le applicazioni più esigenti. Grazie alla sua funzione multiplex, è in grado di differenziare in modo indipendente i sensori fotoelettrici in funzione, consentendone la disposizione ravvicinata. Con una portata fino a 50.000 mm, è particolarmente potente e affidabile. Il design robusto e la semplicità di montaggio lo rendono ideale per applicazioni in diversi settori, come l'industria del legno e della carta, i sistemi di lavaggio dei veicoli, il controllo di materiali sfusi, gli ascensori, il controllo di cancelli esterni e l'industria alimentare. L'elevata immunità allo sporco e alla penetrazione ne consente l'utilizzo in condizioni estreme, dove i sensori convenzionali raggiungono i loro limiti.

Proprietà elettriche

Numero di codici di composizione da impostare	2
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 %
Procedura di impostazione	Potenziometro
Corrente a vuoto	83 mA
Consumo di energia	2 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 50000 mm
Frequenza di commutazione	20 Hz
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

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)	15
Portata (trasmettitore con potenza maggiorata, ricevitore con design standard)	30
Portata (potenza massima del trasmettitore, design corto del ricevitore)	25
Portata (potenza massima del trasmettitore, design standard del ricevitore)	50
Portata (trasmettitore a potenza normale, ricevitore in versione corta)	10
Portata (potenza normale del trasmettitore, design standard del ricevitore)	20

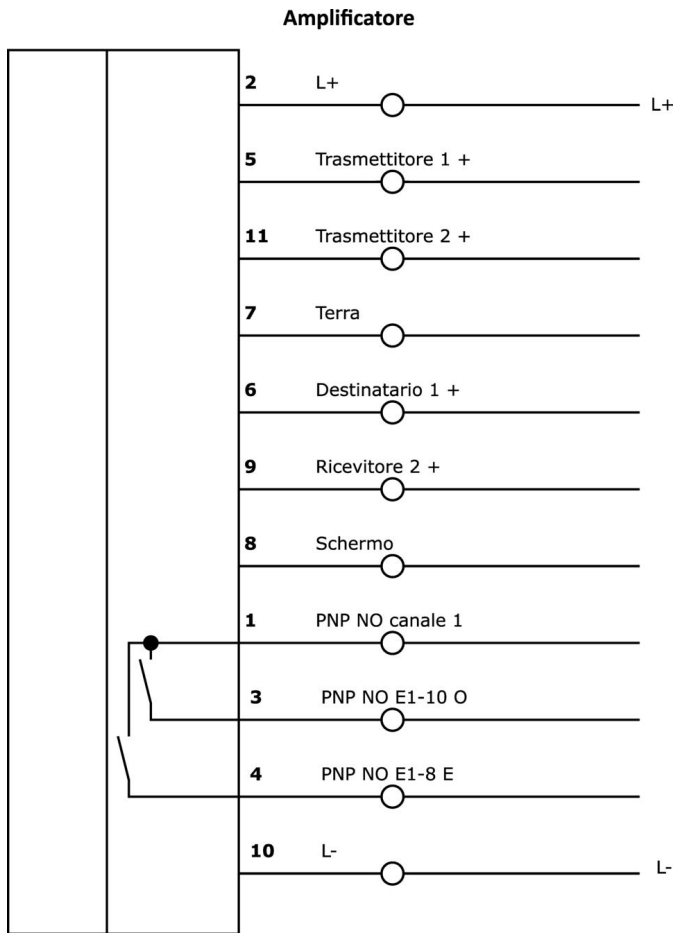
Classificazione

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

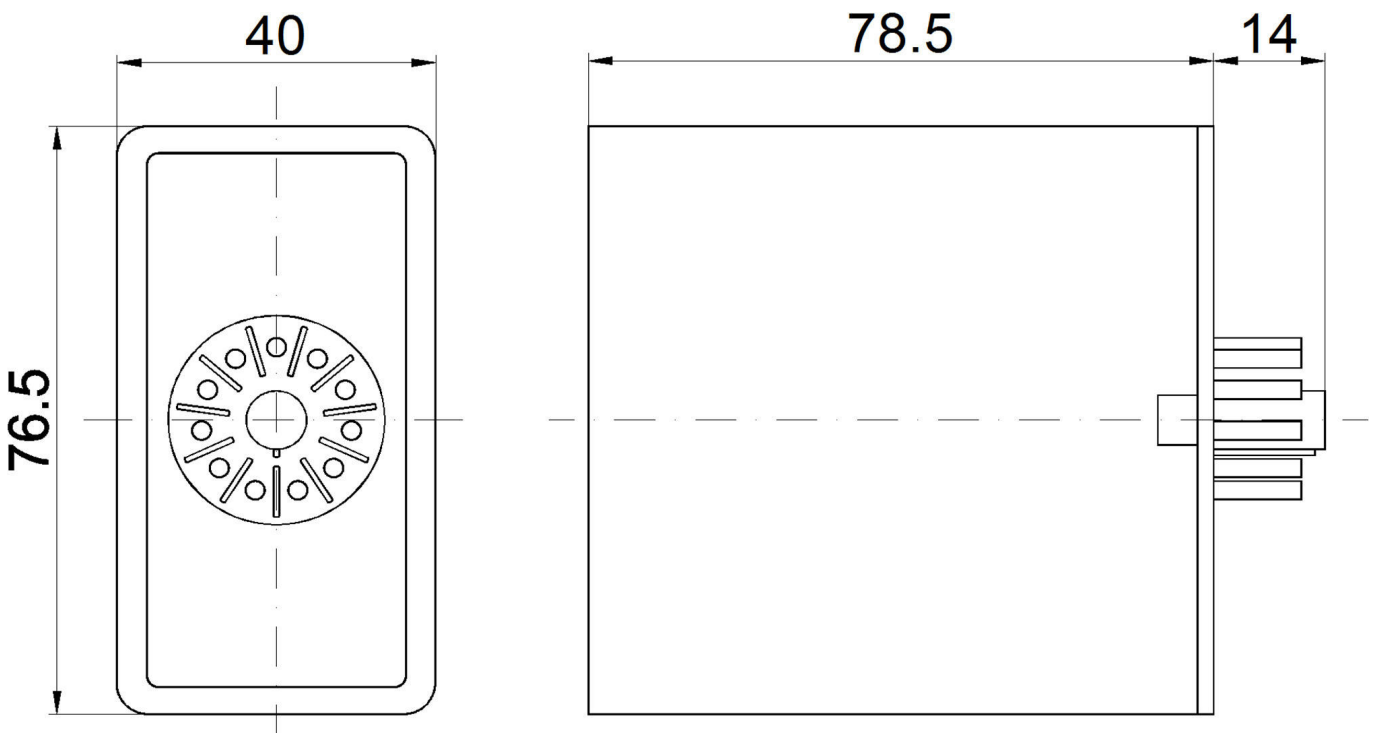
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 80 x 45 mm
Peso lordo	180 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**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

OS106001

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

OS106003

Trasmittitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 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.