

OV580905

Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Amplificatore

Amplificatore per sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, 76x78x40mm, 24V, contatto di commutazione PNP/NPN (NO/NC), connessione a 11 pin, IP40, plastica, ritardo di spegnimento 10s



L'articolo OV580905 è un amplificatore monocanale per un sensore fotoelettrico del sottogruppo "Amplificatori" del supergruppo "Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni". Questo amplificatore, che elabora le informazioni provenienti dal ricevitore e regola la potenza del trasmettitore, è caratterizzato da una lunga portata, fino a 70000 mm.

I sistemi di sensori fotoelettrici ad alte prestazioni, di cui fa parte questo amplificatore, sono stati sviluppati appositamente per applicazioni complesse in cui i sensori fotoelettrici convenzionali raggiungono i loro limiti. Sono estremamente insensibili allo sporco e possono essere utilizzati in modo affidabile anche in condizioni di sporco intenso.

Grazie alla loro struttura robusta, all'ampio angolo di apertura e alla semplicità di installazione, questi sensori fotoelettrici sono ideali per applicazioni nell'industria del legno e della carta, nei sistemi di lavaggio dei veicoli, nel controllo delle merci sfuse, negli ascensori, nei sistemi di controllo dei cancelli esterni, nell'industria alimentare e in altri ambienti industriali. Il sistema è composto da un trasmettitore, un ricevitore e un amplificatore; l'amplificatore OV580905 offre prestazioni affidabili e una portata notevole.

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
Ritardo di spegnimento	0 - 10 ms
Corrente di commutazione nominale	5000 mA
Tolleranza della tensione d'ingresso	20 %
Ritardo di accensione	0 - 10 s
Procedura di impostazione	Potenziometro
Corrente a vuoto	83 mA
Consumo di energia	5 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 70000 mm
Frequenza di commutazione	18 Hz
Capacità di commutazione	2 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)	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

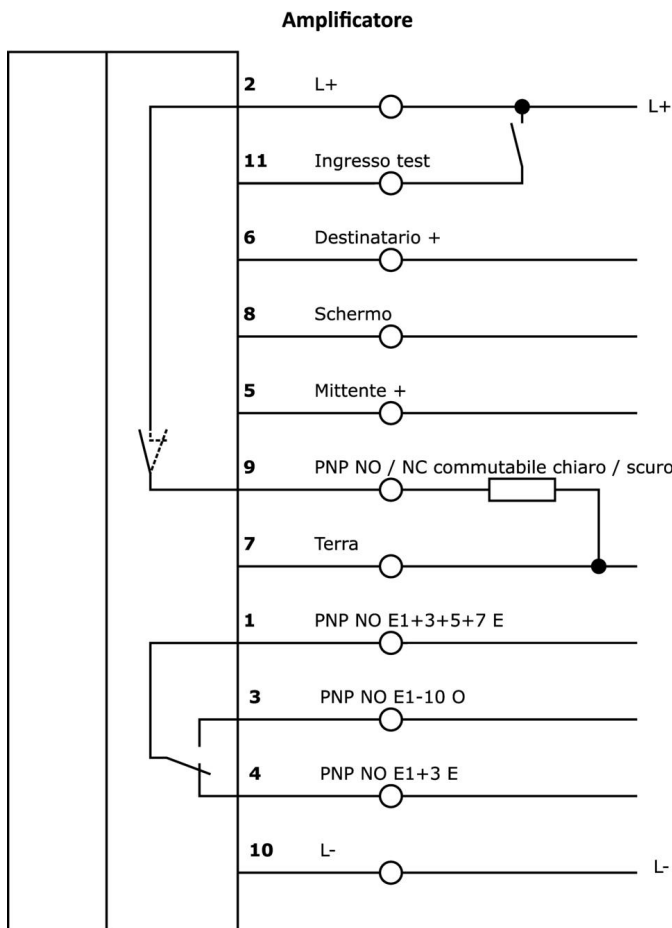
Classificazione

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

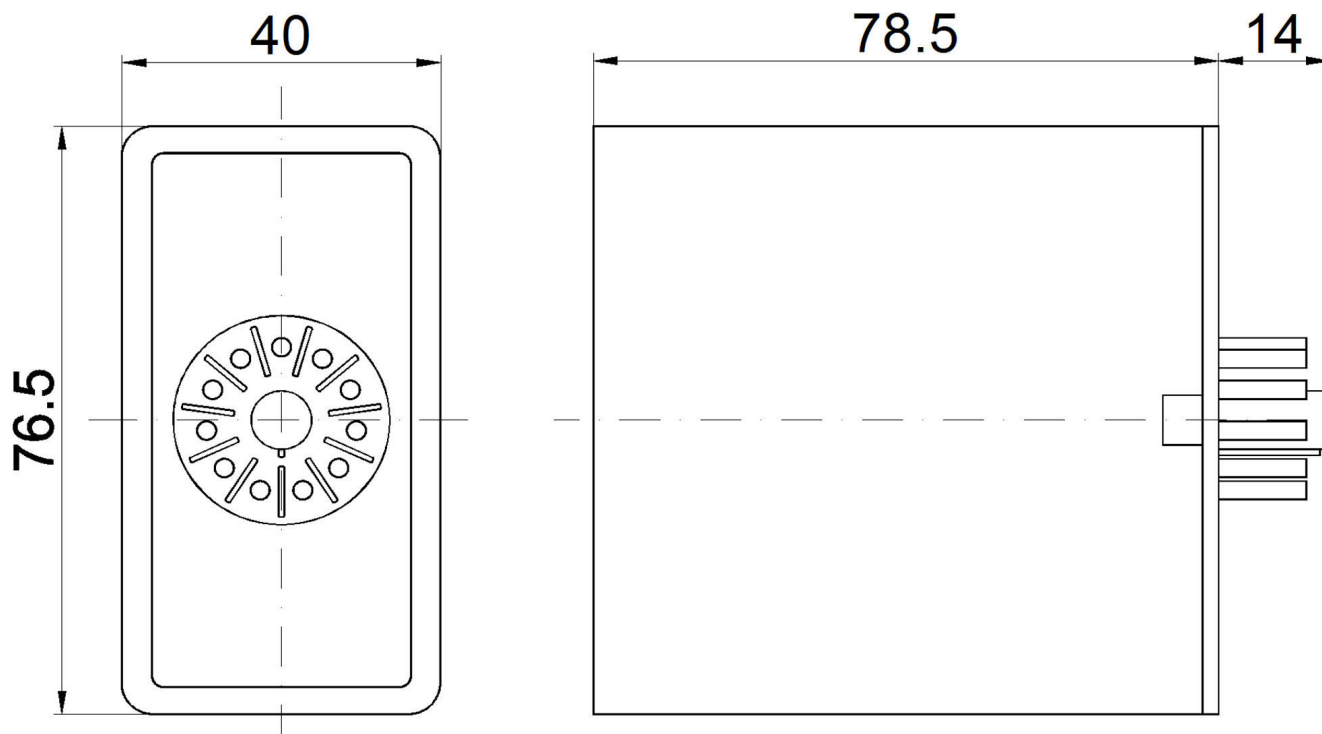
Ulteriori informazioni

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

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

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.