

OV584915

Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Amplificatore

Amplificatore con interruttore fotoelettrico ad alte prestazioni, 76x78x40mm, 230V AC, contatto in scambio (NO/NC), connessione a spina 11-pin, IP40, plastica, ritardo di spegnimento 10s



L'articolo con il numero "OV584915" è un amplificatore monocanale per una fotocellula. Appartiene al sottogruppo "amplificatore", che è un elemento centrale nel controllo della potenza dei trasmettitori. Questi amplificatori, come l'OV584915, elaborano le informazioni che ricevono dai ricevitori e controllano di conseguenza la potenza dei trasmettitori.

Il sottogruppo "amplificatori" fa a sua volta parte del gruppo sovraordinato "sensori fotoelettrici ad alta potenza". Questi sistemi speciali, che comprendono l'amplificatore OV584915, sono stati sviluppati per applicazioni complesse in cui i sensori fotoelettrici convenzionali raggiungono i loro limiti. Sono caratterizzati da un'estrema insensibilità alla sporcizia e da un'ampia portata, che li rendono ideali per le applicazioni più complesse, dove in precedenza erano necessari dei compromessi.

L'amplificatore OV584915 può raggiungere una portata di 50000 mm. La sua affidabilità e facilità d'uso lo rendono ideale per l'impiego in diversi settori, come l'industria del legno e della carta, i sistemi di lavaggio dei veicoli, i controlli di materiali sfusi, gli ascensori, i controlli di cancelli esterni, l'industria alimentare e molti altri settori.

La semplicità di installazione e di gestione di questo amplificatore e la sua robustezza ne fanno un componente affidabile per le soluzioni di automazione più esigenti nell'industria e nel commercio.

Proprietà elettriche

Numero di codici di composizione da impostare	4
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)
Esecuzione dell'uscita di allarme	PNP
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento a spina
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Ritardo di spegnimento	0 - 10 ms
Corrente di commutazione nominale	5000 mA
Tolleranza della tensione d'ingresso	10 %
Ritardo di accensione	0 - 10 s
Corrente a vuoto	21 mA
Consumo di energia	4,8 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 50000 mm
Frequenza di commutazione	11 Hz
Funzione di commutazione dell'uscita di allarme	Contatto NO (NO)
Capacità di commutazione	120 VA
Tensione di commutazione	230 V
Tensione di commutazione AC	230 V
Tensione di commutazione DC	24 V
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	207 - 253 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)	10
Portata (trasmettitore con potenza maggiorata, ricevitore con design standard)	25
Portata (potenza massima del trasmettitore, design corto del ricevitore)	20
Portata (potenza massima del trasmettitore, design standard del ricevitore)	50
Portata (trasmettitore a potenza normale, ricevitore in versione corta)	7
Portata (potenza normale del trasmettitore, design standard del ricevitore)	15

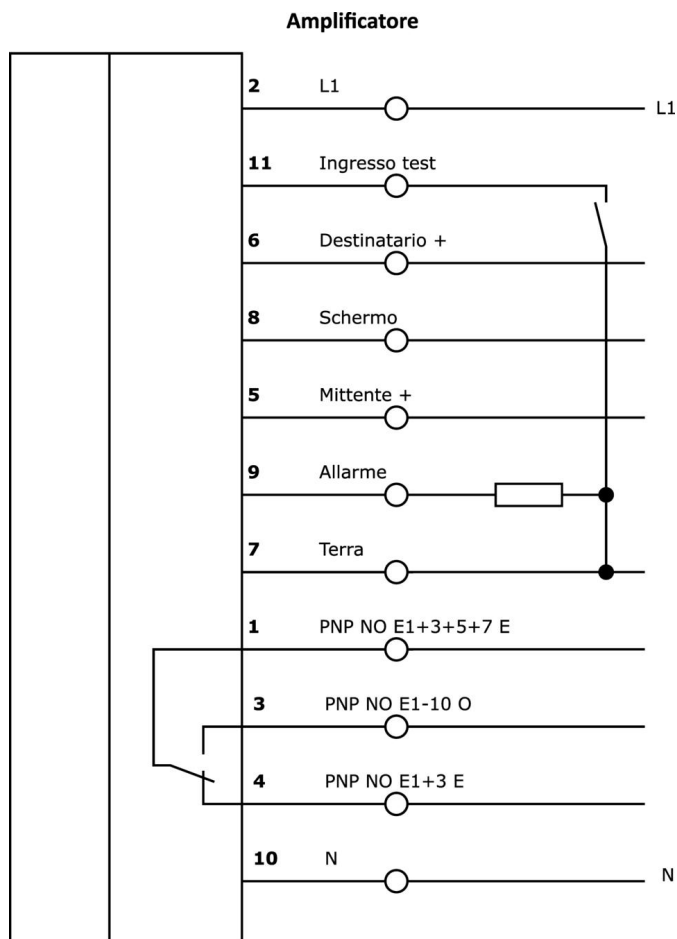
Classificazione

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	
Peso lordo	260 g
Numero di tariffa doganale	85365080
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



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

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

OS106001



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

OS106003



Trasmettitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45lungo, 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.