

Ecco la scheda tecnica del prodotto OMRON E3NX-CA41 2M:

Descrizione del Prodotto

L'OMRON E3NX-CA41 2M è un amplificatore per fibre ottiche progettato per la rilevazione di segni di colore standard. Utilizza un LED bianco e dispone di un'uscita PNP con funzione di Smart Tuning. Il dispositivo è dotato di un cavo di 2 metri per il collegamento.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/omron/e3nx-ca41-2m-671058-omron-amplificatore-di-rilevamento-di-segni-colore-standard-bianco-led-pnp-smart-tuning?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Tipo di luce: LED bianco
- Tipo di uscita: PNP
- Funzione di regolazione: Smart Tuning
- Lunghezza del cavo: 2 metri
- Metodo di regolazione: Teach-in (autoapprendimento)
- Materiale del corpo: Plastica
- Materiale della guaina del cavo: PVC
- Materiale delle fibre ottiche: Plastica
- Con funzione timer: Sì
- Numero AWG: 24

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Corrente a vuoto: 0,1 mA
- Corrente massima di uscita: 100 mA

- Frequenza di commutazione: 10.000 Hz
- Temperatura ambiente operativa: -25°C a 55°C
- Grado di protezione (IP): Altri
- Tipo di custodia: Parallelepipedo
- Dimensioni dell'amplificatore:
 - Larghezza: 10 mm
 - Altezza: 33,5 mm
 - Lunghezza: 71,8 mm
- Tipo di collegamento elettrico: Cavo
- Numero di uscite a semiconduttori con funzione di segnalazione: 1
- Numero di uscite a contatto con funzione di segnalazione: 0
- Uscita analogica 0 V ... 10 V: No
- Uscita analogica 0 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica 4 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica -10 V ... +10 V: No
- Tipo di funzione di commutazione: Programmabile / configurabile
- Con funzione di oscuramento: No
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 0
- Tensione nominale di comando Us 50Hz AC: 0...0 V
- Tensione nominale di comando Us 60Hz AC: 0...0 V
- Tipo di tensione: DC

- Diametro del sensore: -8888 mm
- Indicazione / Visualizzazione: Digitale
- Procedura di impostazione: Teach-in (autoapprendimento)
- Classe di protezione del laser: Altri
- Area del punto luminoso: -8888 mm²
- Con connessione in fibra ottica: Sì
- Tipo di protezione (NEMA): Altri
- Con ottica intercambiabile: No
- Materiale della superficie ottica: Altri
- Materiale (del corpo): Plastica
- Materiale della guaina del cavo: PVC (Polivinilcloruro)
- Materiale delle fibre ottiche: Altri
- Con funzione timer: Sì
- Numero AWG: 24

Applicazioni

L'OMRON E3NX-CA41 2M è ideale per applicazioni industriali che richiedono la rilevazione precisa di segni di colore su vari materiali. La funzione di Smart Tuning consente una configurazione semplice e rapida, migliorando l'efficienza dei processi produttivi.
([electricautomationnetwork.com](https://www.electricautomationnetwork.com/it/omron/e3nx-ca41-2m-671058-omron-amplificatore-di-rilevamento-di-segni-colore-standard-bianco-led-pnp-smart-tuning?utm_source=openai))