

Descrizione del Prodotto

L'OMRON ZX2-LDA41 è un amplificatore per sensori laser della serie ZX2, progettato per fornire misurazioni precise e stabili su una varietà di superfici. Questo modello offre tre uscite PNP e un'uscita analogica in corrente/tensione, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Uscita analogica: 4 mA ... 20 mA
- Principio di scansione: Sistema a riflessione
- Tipo di collegamento elettrico: Cavo
- Tipo di uscita di commutazione: PNP
- Campo di misura (distanza): 0...0 mm
- Tipo di funzione di commutazione: Programmabile / configurabile
- Frequenza di uscita: 16.600 Hz
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Dimensioni: 72 mm (larghezza) x 30 mm (altezza) x 38,4 mm (lunghezza)
- Grado di protezione (IP): IP40
- Temperatura ambiente operativa: 0...50 °C
- Materiale del corpo: Plastica

Applicazioni

Grazie alla sua elevata precisione e alla capacità di adattarsi a diverse superfici, l'amplificatore ZX2-LDA41 è ideale per applicazioni quali:

- Rilevamento di doppio foglio
- Posizionamento di riferimento ad alta velocità
- Misurazione dello spessore
- Monitoraggio della deformazione o deviazione dei componenti

Accessori Compatibili

- Unità di calcolo: ZX2-CAL
- Unità di interfaccia di comunicazione: ZX2-SF11
- Cavi di prolunga per teste sensore: ZX2-XC1R (1 m), ZX2-XC4R (4 m), ZX2-XC9R (9 m), ZX2-XC20R (20 m)

- Staffa di montaggio: E39-L178, E39-L179

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON, disponibile sul sito web del produttore.