



Digitaler Lichtleiterverstärker mit kurzer Ansprechzeit und Einstellpotentiometer

Der E3X-NA_F zeichnet sich durch eine sehr schnelle Ansprechzeit aus und ist der ideale Verstärker für Hochgeschwindigkeits-Erfassungsanwendungen.

- Kurze Einschaltzeit: nur 20 µs
- Einfache Einstellung mittels Potentiometer

Bestellinformationen

| Eigenschaft | Bestellbezeichnung | |
|-------------------------------|--------------------|-------------|
| | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang |
| Vorverdrahtet | E3X-NA11F | E3X-NA41F |
| M8-Steckverbinder (vierpolig) | -*1 | E3X-NA44FV |

*1 Wenden Sie sich an Ihre OMRON-Vertretung.

Technische Daten

| Eigenschaft | NPN-Ausgang | E3X-NA11F | - |
|-----------------------------|---|-----------|---|
| | PNP-Ausgang | E3X-NA41F | E3X-NA44FV |
| Lichtquelle (Wellenlänge) | Rote LED (680 nm) | | |
| Versorgungsspannung | 12 bis 24 V DC ±10%, Restwelligkeit (s-s): max. 10% | | |
| Schutzschaltung | Verpolungsschutz, kurzschlussfester Ausgang, Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung | | |
| Ansprechzeit | Betrieb: max. 20 µs Rücksetzung: max. 30 µs | | |
| Empfindlichkeitseinstellung | 8-Gang-Einsteller (Potentiometer) | | |
| Funktionen | Ausschaltverzögerungs-Zeitfunktion: 40 ms (fest) | | |
| Schutzklasse | IEC 60529 IP50 (bei montierter Bedienfeldabdeckung) | | IEC 60529 IP66 (bei montierter Bedienfeldabdeckung) |

Hinweis: Nähere Informationen zu Teach-In-Lichtleiterverstärkern mit kurzer Ansprechzeit und Digitalanzeige erhalten Sie bei Ihrer Omron-Vertretung.