



Digitaler Lichtleiterverstärker mit Potentiometereinstellung

Der E3X-NA ist der ideale Verstärker für herkömmliche Lichtleiteranwendungen und bietet schnelle & einfache Einstellmöglichkeiten mittels Potentiometer und Balkenanzeige.

- Einfache Einstellung mittels Potentiometer
- Schutz gegen gegenseitige Beeinflussung
- Ausführungen mit erhöhter IP-Schutzklasse

Bestellinformationen

Vorverdrahtet

Eigenschaft	Bestellbezeichnung (für vorverdrahtete Ausführungen mit 2 m Kabellänge)	
	NPN-Ausgang	PNP-Ausgang
Standard	E3X-NA11 2M	E3X-NA41 2M
Erhöhte IP-Schutzklasse	E3X-NA11V 2M	E3X-NA41V 2M

SteckverbinderAusführung

Eigenschaft	Bestellbezeichnung	
	NPN-Ausgang	PNP-Ausgang
Standard (Lichtleiterverstärker-Steckverbinder)* ¹	E3X-NA6	E3X-NA8
Erhöhte IP-Schutzklasse (4-poliger M8-Steckverbinder)	E3X-NA14V	E3X-NA44V

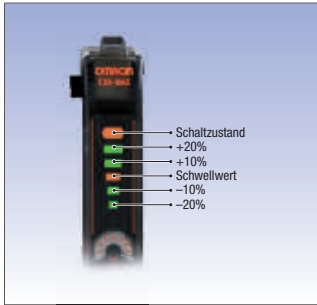
*¹ Steckverbinder sind gesondert erhältlich.

Lichtleiterverstärker-Steckverbinder

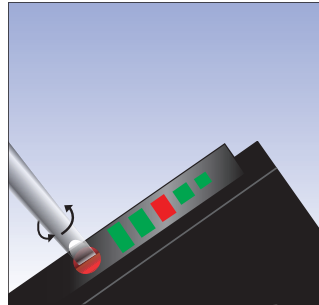
Bauform	Typ	Kommentar	Bestellbezeichnung
	Lichtleiterverstärker-Steckverbinder	PVC-Kabel, 2 m	E3X-CN21
		30 cm langes PVC-Kabel mit M12-Steckverbinder (4-polig)	E3X-CN21-M1J 0.3M
		30 cm langes PVC-Kabel mit M8-Steckverbinder (4-polig)	E3X-CN21-M3J-2 0.3M

Technische Daten

Eigenschaft	Standard		Erhöhte IP-Schutzklasse
Ausgang	NPN-Ausgang	E3X-NA11, E3X-NA6	E3X-NA11V, E3X-NA14V
	PNP-Ausgang	E3X-NA41, E3X-NA8	E3X-NA41V, E3X-NA44V
Lichtquelle (Wellenlänge)	Rote LED (625 nm)		
Versorgungsspannung	12 bis 24 V DC \pm 10%, Restwelligkeit (s-s): max. 10%		
Schutzschaltung	Verpolungsschutz, kurzschlussfester Ausgang, Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung		
Ansprechzeit	Ein- und Ausschaltzeit jeweils max. 200 μ s		
Empfindlichkeitseinstellung	8-Gang-Einsteller (Potentiometer)		
Funktionen	Ausschaltverzögerungs-Zeitfunktion: 40 ms (fest)		
Schutzklasse	IEC 60529 IP50 (bei montierter Bedienfeldabdeckung)		IEC 60529 IP66 (bei montierter Bedienfeldabdeckung)



Balkendiagramm mit Anzeigen für Lichtintensität, Schaltzustand und Schwellwert



Einfache Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer