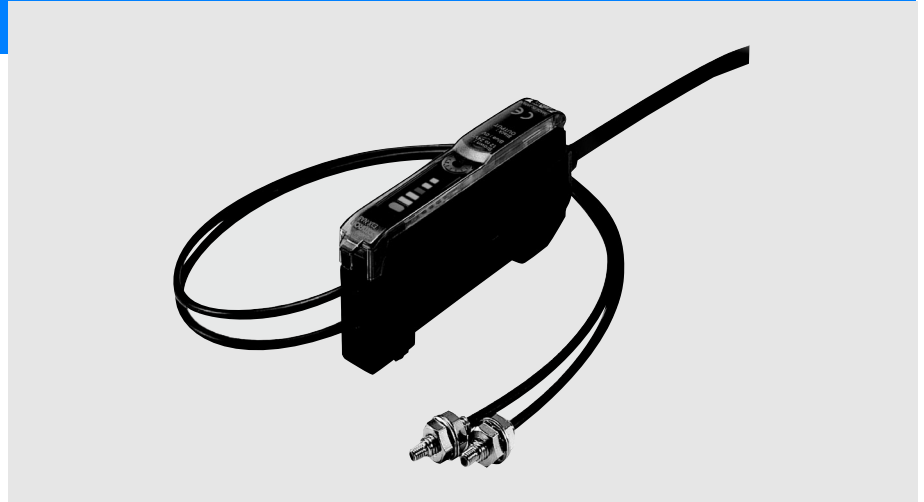


Zylindrische optische Miniatorsensoren

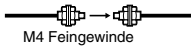

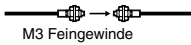



E32-□C200 + E3X-NA□V

- Kleinstsensoren in M2, M4 oder M6 Baugröße für platzsparende Montage
- Einweglichtschranken und Reflexionslichttaster
- Lichtleitertechnik für schnelle Installation und Einstellung
- Verstärker mit optimalem Schutz und manuellem Einsteller für intuitive Einrichtung



Erfassungsbereich

■ Rotes Licht

Bauform	Ansicht	Produktbezeichnung	Erfassungsbereich (mm) ^{*1} (Werte in Klammern: Mit Vorsatzlinse E39-F1)	Standardobjekt (kleinstes erfassbares Objekt ^{*2}) (Werte in Klammern: Lichtundurchlässiges Objekt)	Modell	Kleinster zulässiger Biegeradius
M4	 M4 Feingewinde	Einweglichtschranke		1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200	25 mm
M3	 M3 Feingewinde			1,0 mm ø (0,03 mm ø)	E32-TC200A	25 mm
M6	 M6-Schraubgewinde	Reflexionslichttaster		200 x 200 (0,01 mm ø)	E32-DC200	25 mm

*1. Erfassungsbereich auf Grundlage von weißem Papier.

*2. In der Standardbetriebsart.

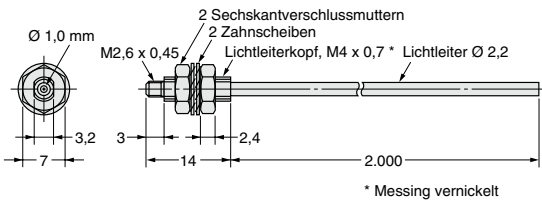
Nennwerte/Leistung

Eigenschaft	E32-□200
Umgebungstemperatur	Betrieb
	Lagerung
Kleinster zulässiger Biegeradius	min. 25 mm
Ummantelung	Schwarzes Polyethylen (PE)
Schutzklasse	IEC 60529 IP67

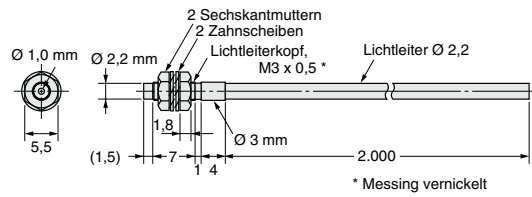
Abmessungen (Maßeinheit: mm)

Einweglichtschranken

E32-TC200

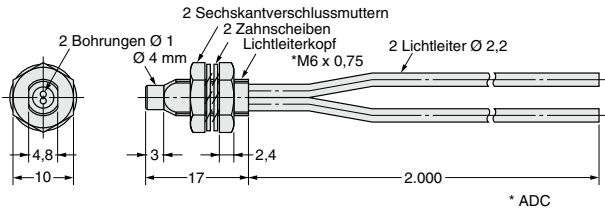


E32-TC200A



Reflexionslichttaster

E32-DC200



Bestellinformationen

Verstärkereinheiten

Kabelausführung

Ansicht	Steuerausgang	Modell	
		NPN-Ausgang	PNP-Ausgang
	Schaltausgang	E3X-NA11V	E3X-NA41V

Steckerausführung

Ansicht	Steuerausgang	Modell	
		NPN-Ausgang	PNP-Ausgang
	Schaltausgang	E3X-NA14V	E3X-NA44V

Zubehör (gesondert erhältlich)

Befestigungswinkel

Bauform	Eignung	Modell	Anzahl
	E3X-NA□V	E39-L148	1

Abschlussplatte

Bauform	Modell	Anzahl
	PFP-M	1

Nennwerte/Leistung

Verstärkereinheiten

Eigenschaft	Modell	Kabelauführung	Steckerausführung
		NPN-Ausgang	E3X-NA11V
	PNP-Ausgang	E3X-NA41V	E3X-NA44V
Lichtquelle (Wellenlänge)		Rote LED (680 nm)	
Versorgungsspannung		12 bis 24 V DC ±10 %, Restwelligkeit (p-p): max. 10 %	
Steuerausgang		Laststrom max. 50 mA (Restspannung max. 1 V) / Offener Kollektor / Hell- oder dunkelschaltend (über Auswahlswitcher einstellbar)	
Ansprechzeit		Ein- und Ausschaltzeit jeweils max. 200 µs ^{*1}	
Zeitgeber		Ausschaltverzögerungs-Zeitfunktion: 40 ms (fest)	
Umgebungstemperatur		Betrieb: Gruppen aus 1 bis 3 Verstärkern: -25 bis +55°C, Gruppen aus 4 bis 11 Verstärkern: -25 bis +50°C, Gruppen aus 12 bis 16 Verstärkern: -25 bis +45°C Lagerung: -30 bis +70°C (ohne Reif- und Tröpfchenbildung)	
Vibrationsfestigkeit		10 bis 55 Hz, 1,5-mm-Doppelamplitude für jeweils zwei Stunden in alle drei Richtungen (X, Y, Z)	
Stoßfestigkeit		Zerstörung: 500 m/s ² je drei Mal in alle drei Richtungen (X, Y, Z)	
Schutzklasse		IEC 60529 IP66 (sofern die Bedienfeldabdeckung ordnungsgemäß angebracht ist)	
Anschlussart		Kabelauführungen (Standardkabelänge: 2 m)	M8-Steckverbinder
Material	Gehäuse	PBT (Polybutylenterephthalat)	
	Bedienfeldabdeckung	PES (Polyethersulfon)	

*1 Sind mehr als sieben Lichtleiterverstärker zu einer Gruppe zusammengefasst, erhöht sich die Ansprechzeit auf max. 350 s.

Cat. No. E35E-DE-01

Im Sinne der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns Änderungen der Technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.

DEUTSCHLAND

Omron Electronics G.m.b.H
Elisabeth-Selbert-Strasse 17
D-40764 Langenfeld
Tel: +49 (0) 2173 680 00
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 76750-0
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH

Omron Electronics G.m.b.H.
Brunner Straße 81, A-1230 Wien
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
Fax: +43 (0) 1 80 44 846
www.omron.at

SCHWEIZ

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch
Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75