

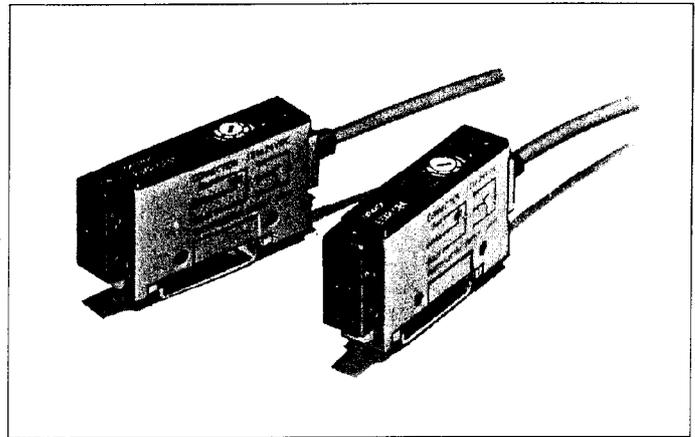
Reichweite (mit Lichtleitern)	Versorgungsspannung	Ausgang
 1,2cm, 1,5cm, 2cm, 5cm	12 bis 24VDC	 80mA
 3,5cm, 10cm, 12cm		

FOTOSCHALTER

E3XR

Schmale Lichtschranken-Verstärkereinheit für den Einsatz mit Lichtleitern

- Große Auswahl von Lichtleitern verfügbar.
- Sehr kurze Ansprechzeit von 0,5ms max. für Hochgeschwindigkeitsprozesse.
- SPS-kompatible Version mit abfallverzögertem Ausgang.
- Selbstdiagnosefunktion durch Alarmfunktion.
- Schmale Gehäusebauform und Abschirmung erlaubt die direkte Nebeneinander-Schienenmontage.



Lieferbare Typen

Verstärker-Einheit

Type	ohne Abfallverzögerung	mit Abfallverzögerung
Alarmausgang	nicht vorhanden	vorhanden
Ausgang	NPN	E3XR-CE4
	PNP	E3XR-CB4

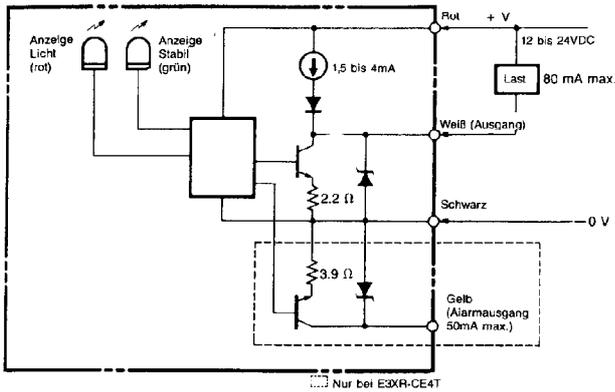
Lichtleiter

Siehe Lichtleiter-Datenblatt E32

Technische Daten

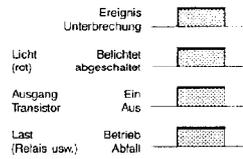
Type	E3XR-C□4		E3XR-C□4T	
Betriebsspannung	12 bis 24VDC ±10%, Restwelligkeit 10% max.			
Stromaufnahme	40mA max.			
Erfassungsbereich	Siehe Lichtleiter-Datenblatt			
Differential travel	20% max. der Reichweite (nur Reflexaster)			
Alarmausgang	—		50mA (schaltet EIN, wenn Bereich instabil)	
Ansprechzeit	Ein	0,5ms	0,5ms	
	Aus	0,5ms	40ms	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar			
Anzeige	Licht (rot), Stabil (grün)			
Lichtquelle	rote LED			
Gehäusewerkstoff	Kunststoff			
Schutzart	IEC	IP65		
	NEMA	1, 2, 4, 12		
Umgebungstemperatur	Betrieb: -25° bis 55°C			

Ausgangs-Schaltbild
E3XR-CE4, E3XR-CE4T

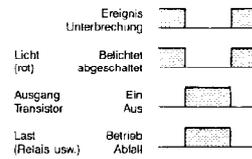


Zeitablauf
E3XR-C□4
ohne Abfallverzögerung

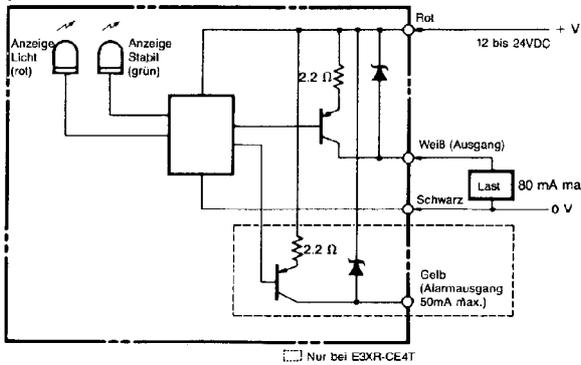
Hellschaltung



Dunkelschaltung

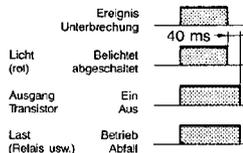


E3XR-CB4

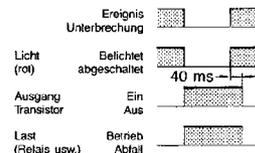


E3XR-C□4
mit Abfallverzögerung

Hellschaltung

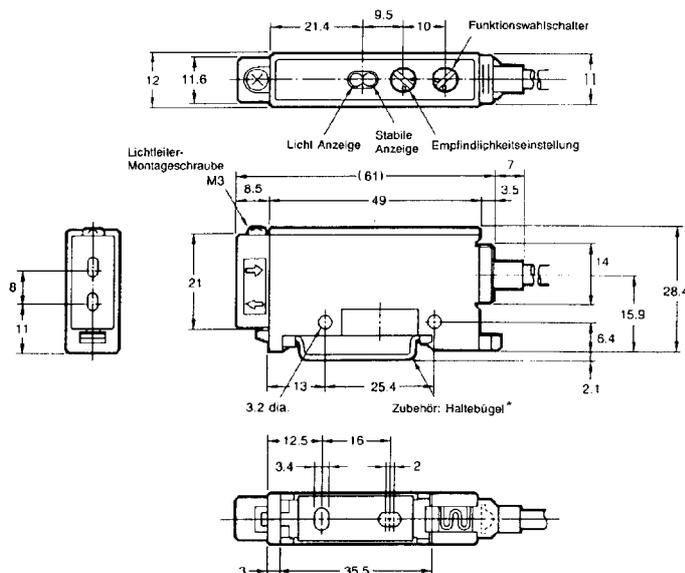


Dunkelschaltung



Abmessungen

Gewicht: ca. 80g



* Nicht erforderlich, wenn der Verstärker auf eine DIN-Schiene montiert wird.

Kabel: Rundes Vinyl-isoliertes Kabel (4,18/0,12, 3-adrig)
2m (E3XR-CE4) (4,5/0,18/0,12, 4-adrig)
2m (E3XR-CE4T)