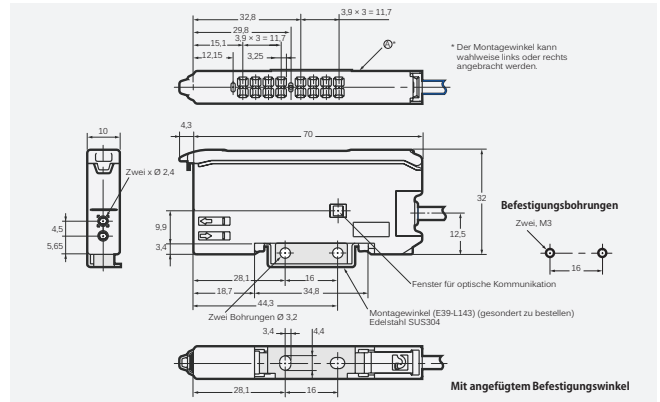


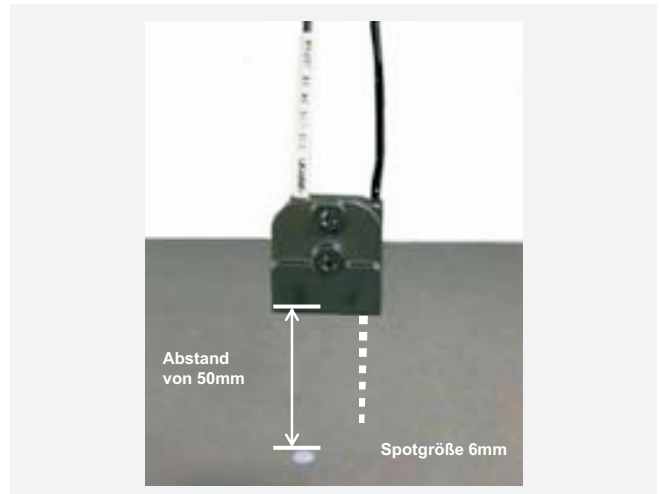
Lichtleitkabel-Farbsensor E3X-DAC51-S 2M

Eigenschaften:

- 2 Kanäle umschaltbar
- Teach-In Programmierung
- Manuelle Feinanpassung
- Hell / Dunkel umschaltbar
- Tastweite 50 mm
- externe Parametrierung
- Schutzhaube
- Spannungsversorgung über Steckverbinder (nur eine Leitung erforderlich)

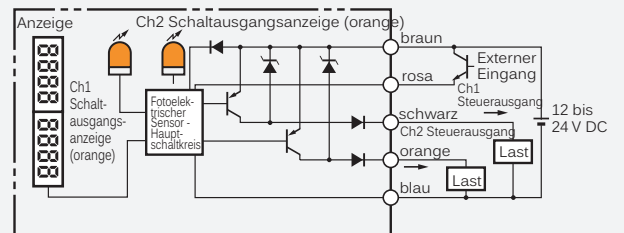


i Der Einsatz des Sensors ist unzulässig, wenn die Sicherheit von Personen von dessen einwandfreier Funktion abhängig ist.



Farbe im Vergleich zum Erkennungsvermögen

	weiß	rot	gelb-rot	gelb	gelb-grün	grün	blau-grün	blau	blau-violett	violett	rot-violett
weiß	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
rot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
gelb-rot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
gelb	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
gelb-grün	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
grün	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
blau-grün	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
blau	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
blau-violett	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
violett	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
rot-violett	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Technische Daten	Lichtleitkabel-Farbsensor
Betriebsspannung	12... 24 VDC
Eigenstromaufnahme	< 40 mA
Ausgangsstrom	50 mA
Tastweite	abhängig vom Lichtleiter
Manuelle Feinanpassung	±per Up/ Downtasten
Lichtquelle	Weißer LED 420-700nm
Restwelligkeit	Max. 10%
Schutzschaltungen Eingang	Verpolschutz Spannungsversorgung
Schutzschaltungen Ausgang	Kurzschluss-, Verpolschutz
Betriebstemperatur	-25... 55 °C
Lagertemperatur	-30...+70°C
Schutzart	IP 50 (sofern Bedienfeldabdeckung ordnungsgemäß angebracht ist)
Bestellschlüssel	
	E3X-DAC51-S 2M

Ansprechzeit Superhochgeschwindigkeitsmodus	Ein- und Ausschaltzeit 120µs
Ansprechzeit Hochgeschwindigkeitsmodus	Ein- und Ausschaltzeit 600µs
Ansprechzeit Standardmodus	Ein- und Ausschaltzeit 2ms
Ansprechzeit hochauflösender Modus	Ein- und Ausschaltzeit 8ms
Fremdlichtempfindlichkeit	
Glühlampe	3000lux
Sonnenlicht	10000lux
Isolationswiderstand	Min. 20 MΩ bei 500V DC
Isolationsprüfungspannung	1000V AC, 50/ 60Hz für 1 Minute
Vibrationsfestigkeit (Zerstörung)	10-50Hz, 1,5mm Doppelamplitude für je 2 Stunden in alle Richtungen (xyz)
Stoßfestigkeit (Zerstörung)	500m/s jeweils 3x in x-, y- und z-Richtung