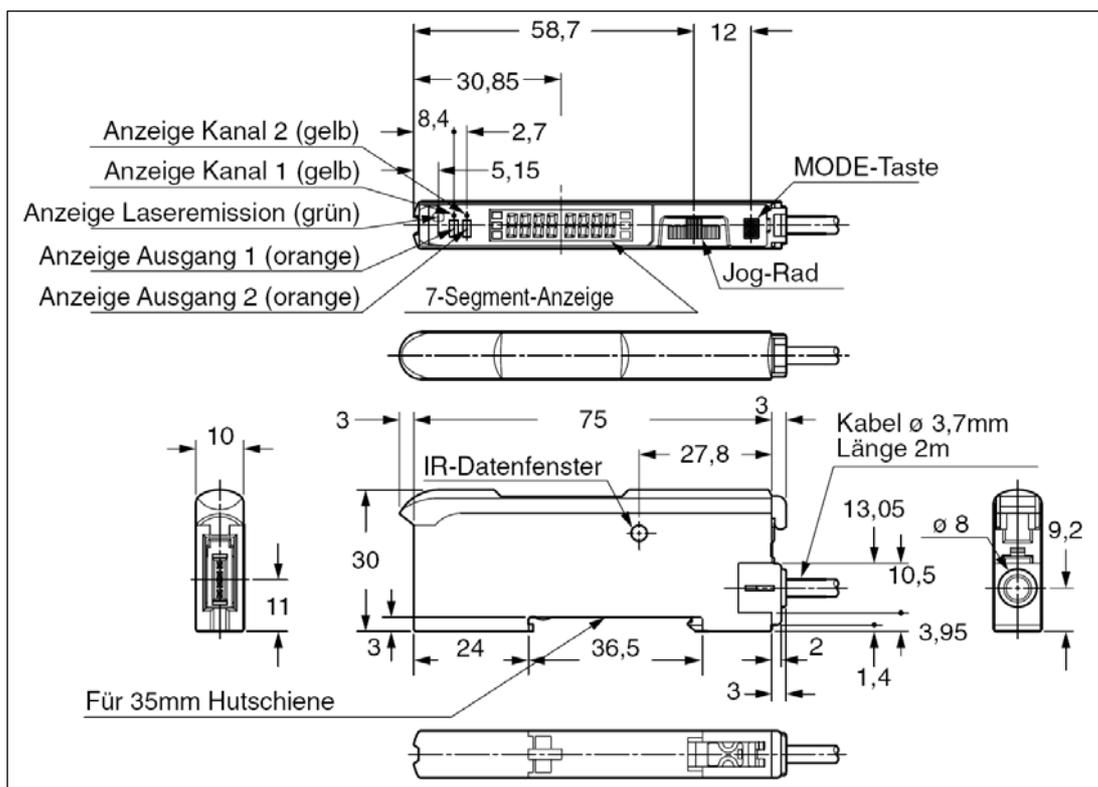


sensor laser, verstärker

PRODUKT: Verstärker für Lasersensor

Maßskizze



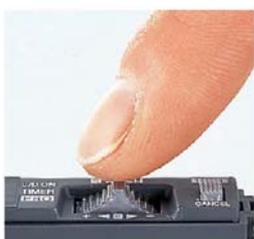
Bedienelemente

Bild

Beschreibung



Durch Drücken der Mode-Taste springt man innerhalb des PRO-Modus um eine Ebene nach oben (im Diagramm also nach links) bzw. bricht den momentanen Einstellvorgang ab („ESC“-Taste). Im Hauptmenü schaltet man zur nächsten Funktion.



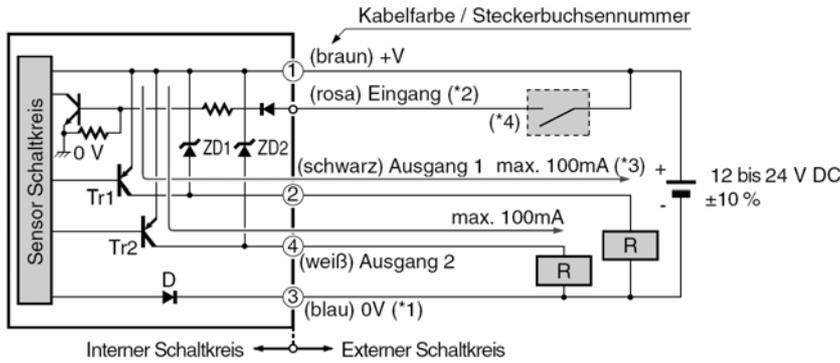
Die Auswahl innerhalb eines Menüs erfolgt durch Betätigung des Wippschalters. Im Diagramm bedeutet dies eine senkrechte Navigation.



Durch Drücken des Jog-Dial-Taste wird der Wert bestätigt bzw. man gelangt in die weiterführende Unterfunktion (Navigation nach rechts).



Elektrischer Anschluss



- (*1) Das Subkabel besitzt keine Leitungen für die Betriebsspannung (blau und braun)
- (*2) Steckertypen haben keinen Anschluss für den externen Eingang
- (*3) 50mA beim Zusammenschluss von 4 bis 8 Typen (Durchschleifen der Betriebsspannung), bzw. 25mA bei 9 bis 16 Typen.

(*4) Relais-Kontakt oder PNP-Open-Kollektor:

oder

EIN: +4V bis +V
 AUS: 0V bis +0,6V (bei max. 0,5mA)

Eingangsimpedanz ca. 10kΩ

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 24V DC ± 10%, Restwelligkeit max. 10%
Stromaufnahme	≤ 40mA bei 24V DC
Schaltausgänge	PNP Open Kollektor, max. 100mA, kurzschlussfest
Schaltverhalten	Hell-Ein oder Dunkel-Ein
Ansprechzeit	80µs (H-SP), 150µs (FAST), 500µs (STD, 4ms (U-LG)
Externer Eingang	für Laserstop, automatisches Einlernen, Grenzwertsetzen siehe „Elektrischer Anschluss (*4)“
Anzeige	2 x 4-stelliges 7-Segment-Display (1 x rot, 1 x grün)
Empfindlichkeitseinstellung	Standardmodus: 2-stufig / Grenzwerte setzen / automatisch / manuell Fensterkomparator: 1-stufig, 2-stufig, 3-stufig / manuell Hysteresemodus: 1-stufig, 2-stufig, 3-stufig / manuell Differenzialmodus: 5-stufig
Feinjustierung Empfindlichkeit	Eingebaut
Zeitfunktion	zuschaltbare Funktionen: Anzugsverzögerung, Abfallverzögerung oder Ein-Impuls, jeweils 1ms bis 9999ms)
Übersprechunterdrückung	automatische Aktivierung für bis zu 4 nebeneinander montierten Verstärkern (nicht im H-SP-Modus)
Umgebungstemperatur	-10 ... +55°C bei bis zu 7 nebeneinander montierten Verstärkern -10 ... +50°C bei bis zu 16 nebeneinander montierten Verstärkern ohne Eisbildung Lagerung: -20 ... +70°C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb und Lagerung: 35 ... 85% relative Luftfeuchtigkeit
Gehäusematerial	Gehäuse: hitzebeständiges ABS, Deckel: Polycarbonat Mode-Taste: Acryl, Jog-Rad: ABS
Kabel	5-adriges Kabel (0,15mm ²), Länge 2m
Kabelverlängerung	max. Kabellänge 10m (bei Aderquerschnitt 0,3mm ²)
Gewicht:	ca. 65g
Artikel-Nummer	PV 98 A8 40