



- ▶ Extra schmaler Schenkel für bessere Montage
- ▶ 3mm Schlitzbreite
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ AutoTeach / externer Teach oder Potentiometer
- ▶ NPN/PNP - hellerschaltend/dunkelschaltend in einer Ausführung

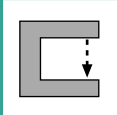


**ETIKETTEN-GABELLICHTSCHRANKE  
schmale Bauform**

▶ TECHNISCHE DATEN

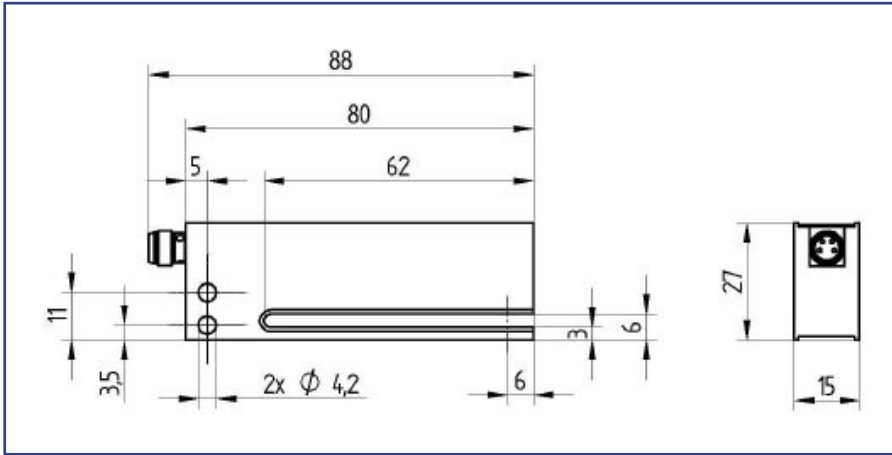
Typ	FLSP03-S-AP/N	FLST03-S-AP/N
Auflösung	1mm	
Reproduzierbarkeit	0,1mm	
Schalthysterese	≤ 0,4mm	
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest	
Eigenstromverbrauch	< 40mA	
Ausgang	Push-/Pull,PNP/NPN	
Strombelastbarkeit	200mA	
Schaltzustandsanzeige	LED grün	
max. Schaltfrequenz	10kHz	
Funktionsprinzip	ungetaktet	
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung	
Lichtart	Infrarot 880nm	
Schaltverzögerung	50µs	
Empfindlichkeitseinstellung	Mehrgang-Potentiometer	Teach per Taste / ext. Eingang
Gehäusematerial	Aluminium, silber	
Temperaturbereich	-10°C.. +60°C	
Schutzart	IP65	
max. Fremdlicht	3000 lux	
Steckverbinder	M8, 4polig *	

\* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten



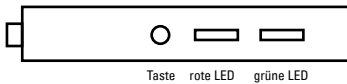
FLS03-S

► **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



► **EINSTELLHINWEIS**

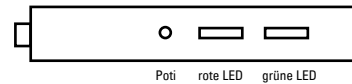
FLST03-S-AP/N



Taste rote LED grüne LED

1. Etiketten einlegen, Taste kurz drücken (oder extern: min.50ms) -> Rote LED beginnt langsam zu blinken, unabhängig, ob die Taste gedrückt bleibt oder nicht. Teach Vorgang beginnt.
2. Etikettenband durch den Sensor transportieren, mind. 3 Etiketten -> Teachvorgang dauert an
3. Taste kurz drücken, (oder extern: min. 50ms) -> Teachvorgang ist beendet
4. Wenn keine Objekterkennung erfolgte -> rote LED blinkt schnell
5. Nach erfolgter Objekterkennung -> grüne LED leuchtet ohne Etikett

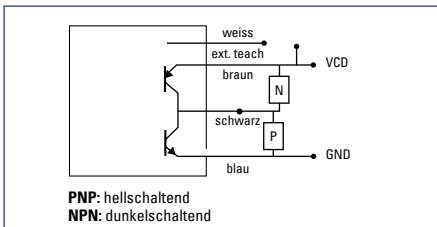
FLSP03-S-AP/N



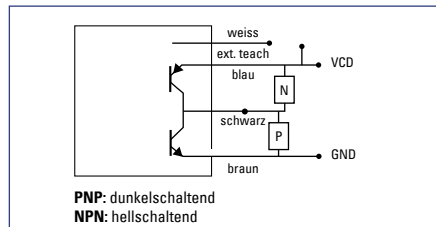
Poti rote LED grüne LED

1. Etikettenträger einlegen
  2. Poti nach links drehen bis rote LED leuchtet
  3. Poti nach rechts drehen bis grüne LED leuchtet
  4. Poti noch weitere 1 bis 3 Umdrehungen nach rechts drehen
  5. nach erfolgter Objekterkennung:
- rote LED leuchtet mit Etikett
  - grüne LED leuchtet ohne Etikett

► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**



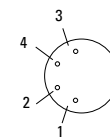
PNP: hell-schaltend  
NPN: dunkel-schaltend



PNP: dunkel-schaltend  
NPN: hell-schaltend

► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

- 1 (braun) VDC
- 2 (weiss) exte. Teach
- 3 (blau) GND
- 4 (schwarz) Signalausgang



FLS03T-S: PIN 2: externer Teach Eingang

Wenn der externe Teach-Eingang (weiss) nicht benutzt wird, mit GND verbinden

FLS03P-S: PIN 2 nicht benutzt

**BESTELLBEZEICHNUNG**

FLSP03-S-AP/N	=	Gabelweite 3mm	Potentiometer	hellschaltend/dunkelschaltend	PNP/NPN Ausgang
FLST03-S-AP/N	=	Gabelweite 3mm	Auto Teach	hellschaltend/dunkelschaltend	PNP/NPN Ausgang

Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).