



- ▶ Die Gabellichtschränke zur Etikettenerkennung
- ▶ Speziell auf die Etikettenerkennung abgestimmte Elektronik
- ▶ 3mm Schlitzbreite
- ▶ Komfortabel einzustellen mit AutoTeach und zusätzlichem externen Teach oder über Potentiometer
- ▶ NPN oder PNP, hell- oder dunkelschaltend im selben Gerät
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse

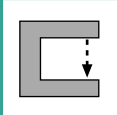


GABELLICHTSCHRANKE FLS03 zur Etikettenerkennung

▶ TECHNISCHE DATEN

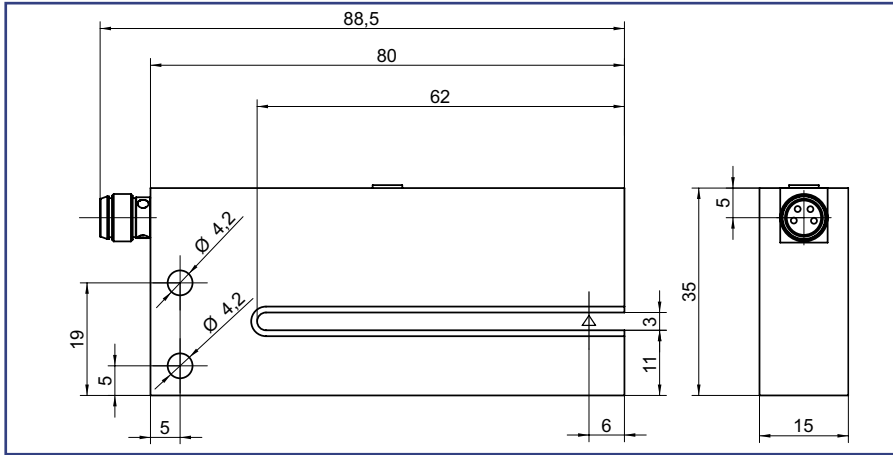
Typ	FLSP03AP/N	FLST03AP/N
Auflösung	0,5mm	1mm
Reproduzierbarkeit	0,1mm	
Schalthyserese	<0,4mm	
Betriebsspannung	10...30 VDC, verpolungsfest	
Eigenstromverbrauch	< 40mA	
Ausgang	Push-/Pull; PNP/NPN	
Ausgangsstrom	200mA	
Schaltzustandsanzeige	LED grün	
max. Schaltfrequenz	10kHz	
Funktionsprinzip	ungetaktet	
Schaltfunktion	Hell- oder Dunkelschaltung (umschaltbar)	
Lichtart	Infrarot 880nm	
Schaltverzögerung	50µs	
Empfindlichkeitseinstellung	Mehrgang-Potentiometer	Teach per Taste / ext. Eingang
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert	
Temperaturbereich	-10°C.. +60°C	
Schutzart	IP65	
max. Fremdlicht	3000 lux	
Steckverbinder	M8, 4polig	

* Kabel nicht im Lieferumfang enthalten



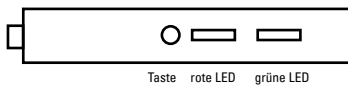
FLS03

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



► **EINSTELLANLEITUNG**

FLST03-AP/N



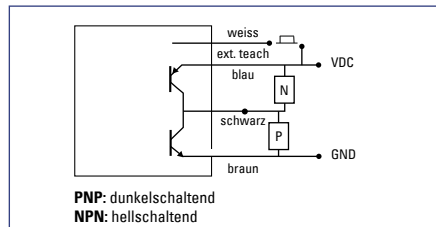
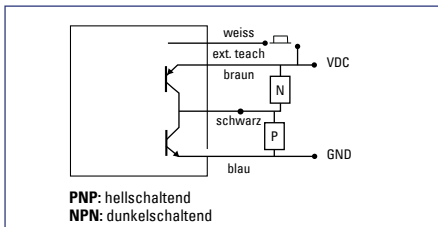
- | | |
|--|--|
| 1. Etiketten einlegen,
Taste kurz drücken (oder extern: min.50ms) | rote LED beginnt zu blinken, unabhängig, ob die Taste gedrückt bleibt oder nicht. Teach Vorgang beginnt. |
| 2. Etikettenband durch den Sensor transportieren, mind. 3 Etiketten | Teachvorgang dauert an |
| 3. Taste 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-AP/N



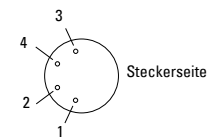
1. Etikenträger einlegen
 2. Poti nach links drehen bis rote LED leuchtet
 3. Poti nach rechts drehen bis grüne LED leuchtet
 4. Poti noch weitere 1 bis 3 Umdrehungen nach rechts drehen
 5. nach erfolgter Objekterkennung:
- rote LED leuchtet mit Etikett
 - grüne LED leuchtet ohne Etikett

► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**



► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

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



für **FLST03-AP/N**: PIN 2: externer Teach-Eingang
Wenn der externe Teach-Eingang (weiss) nicht benutzt wird, mit GND verbinden

für **FLSP03-AP/N**: PIN 2: nicht benutzt

BESTELLBEZEICHNUNG

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

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