

# 45LST

## Gabellichtschranken



### Allgemeine Daten

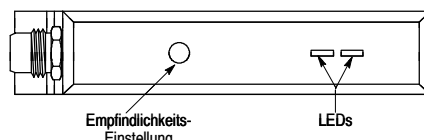
<b>Zulassungen</b>	cULus- und CE-Kennzeichnung für alle anwendbaren Richtlinien
<b>Taststrahl</b>	Mit Impuls (moduliert) oder ohne Impuls (kontinuierlich) IR
<b>Tastspalt</b>	2 mm bis 225 mm
<b>Versorgungsspannung</b>	10-30 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	30 mA Maximum (45LST-1LEB1-P4 = 40mA)
<b>Schaltungsschutz</b>	Verpolungs-, Stoßspannungs-, Überlast-, Kurzschluss-Schutz
<b>Ausgangskonfiguration</b>	NPN (stromziehend) oder PNP (stromliefernd) Hellschaltung: Arbeitsstromkreise, die bei vorhandenem Ziel leiten Dunkelschaltung: Ruhestromkreise, die bei nicht vorhandenem Ziel leiten
<b>Ausgangsstrom</b>	100 mA (NPN oder PNP)
<b>Leckstrom</b>	12-V-Stromversorgung: 0,78 mA bei 10 mA Last, 6,9 mA bei 100 mA Last 24-V-Stromversorgung: 0,30 mA bei 10 mA Last, 3,0 mA bei 100 mA Last
<b>Einschaltverzögerung</b>	129 ms
<b>Ansprechzeit</b>	30 Mikrosekunden oder 1 Millisekunde
<b>Einstellungen</b>	Empfindlichkeit (25 einstellbare Schrauben)
<b>Gehäusematerial</b>	Anodisiertes Aluminium
<b>Umgebungsbedingungen</b>	IP65
<b>Anschlüsse</b>	4-poliger M8-Pico-Steckverbinder (DC)
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C

### Leistungsmerkmale

- Betrieb: 10 bis 30 V DC
- Schnelle Ansprechzeit von 30µSek. für ausgewählte Modelle
- NPN/PNP-Ausgang
- IP65-Gehäuse
- Industrielles Aluminiumgehäuse
- cULus- und CE-Kennzeichnung für alle anwendbaren Richtlinien

### Bedienerschnittstelle

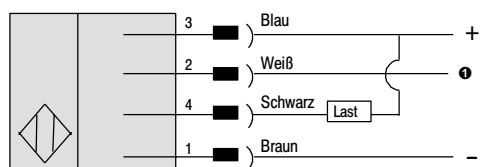
Etikett	Farbe	Zustand	Zustand
-	Grün ①	AUS	Sensorspannung liegt nicht an
		Dauer-EIN	Sensorspannung liegt an
-	Rot ①	AUS	Ausgang inaktiv
		Dauer-EIN	Ausgang aktiv



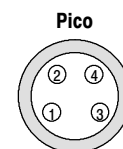
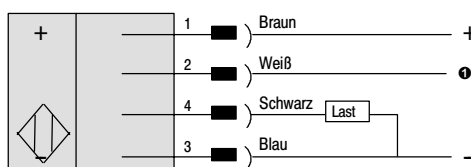
① Rote und grüne LED blinken: Kurzschluss-Schutz aktiv

### Anschluss-Schema

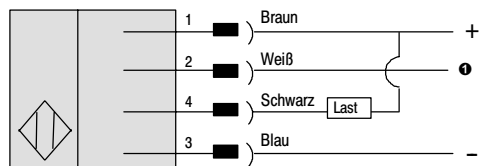
#### NPN (Hellschaltung)



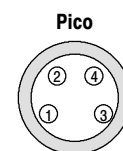
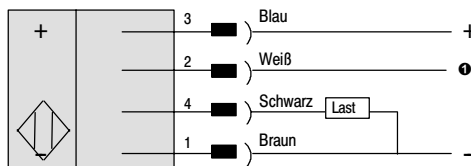
#### PNP (Hellschaltung)



#### NPN (Dunkelschaltung)

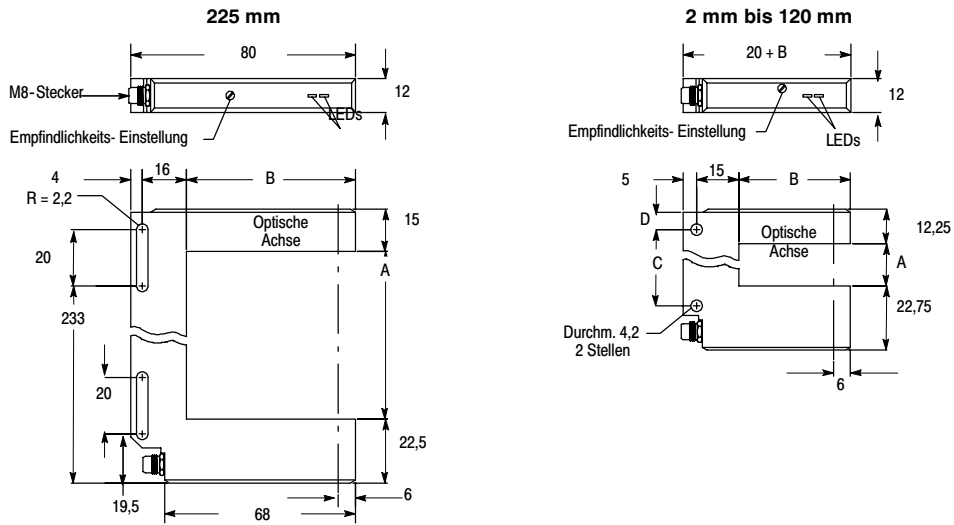


#### PNP (Dunkelschaltung)



① Weißes Kabel wird nicht verwendet.

Abmessungen – mm



Abmessungen – mm

Schlitzgröße	A	B	C	D
2 bis 120	2	40	14	6,25
	15	40	27	6,25
	30	40	42	6,25
	50	57	40	17,25
	80	57	70	17,25
	120	57	110	17,25
225	225	60	–	–

Produktauswahl

Betriebsspannung	Tastspalt - mm	Ausgang aktiviert	Schaltausgang	Lichtsendung	Ansprechzeit	Anschluss-Ausführung	Bestellnummer
10-30 V DC	2	Hell-/Dunkelschaltung wählbar	NPN oder PNP wählbar	Moduliert	1 msek.	4-poliger Pico-Steckverbinder	45LST-1LEA1-P4
	15						45LST-1LEA2-P4
	30						45LST-1LEA3-P4
	50						45LST-1LEA4-P4
	80						45LST-1LEA5-P4
	120						45LST-1LEA6-P4
	225						45LST-1LEA7-P4
2 m Kabelsatz Pico-M8-Stecker							889P-F4AB-2