



Allgemeine Daten

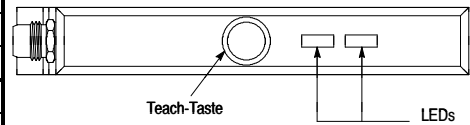
Zulassungen	UL-, cUL- und CE-Kennzeichnung für alle anwendbaren Richtlinien
Taststrahl	IR ohne Impuls
Tastspalt	3 mm
Versorgungsspannung	10-30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 40 mA
Schaltungsschutz	Verpolungs-, Stoßspannungs-, Überlast-, Kurzschluss-Schutz
Ausgangs-Konfiguration	NPN (stromziehend) oder PNP (stromliefernd) Hellschaltung: Arbeitsstromkreise, die bei vorhandenem Ziel leiten Dunkelschaltung: Ruhestromkreise, die bei nicht vorhandenem Ziel leiten
Anwenderkonfiguration	Lokal und dezentral aktivierbare Teach-In-Funktion
Ausgangsstrom	100 mA (NPN oder PNP)
Leckstrom	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
Einschaltverzögerung	350 ms
Ansprechzeit	50 Mikrosekunden
Einstellungen	Empfindlichkeit (Teach-Taste)
Gehäusematerial	Anodisiertes Aluminium
Umgebungsbedingungen	IP65
Anschlüsse	4-poliger M8-Pico-Steckverbinder (DC)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C

Leistungsmerkmale

- Lokal und dezentral aktivierbare "One Touch"-Teach-In-Funktion
- Betrieb: 10 bis 30 V DC
- Schnelle Ansprechzeit von 50 µs
- NPN/PNP-Ausgang
- Sperrfunktion für Benutzerschnittstelle
- IP65-Gehäuse
- Robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium für Industrieanwendungen

Bedienerschnittstelle

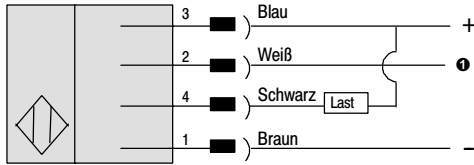
Etikett	Farbe	Zustand	Zustand
-	Grün ①	Aus	Sensorspannung liegt nicht an
		Dauer-EIN	Sensorspannung liegt an
		Blinkt	Fine Teach – Lernfunktion durchsichtiges Etikett
-	Rot ①	AUS	Ausgang inaktiv
		Dauer-EIN	Benutzerschnittstelle gesperrt
		Blinkt	Lernfunktion Standardetikett



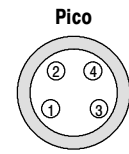
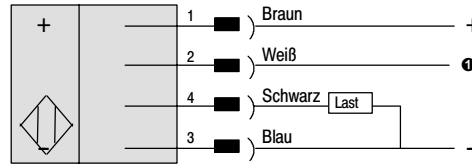
① Rote und grüne LED blinken: Kurzschluss oder Etikett zu durchsichtig oder Bahn zu durchsichtig.

**Anschluss-Schema**

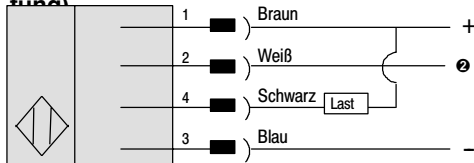
**NPN (Hellschaltung)**



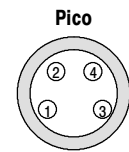
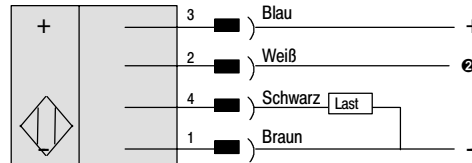
**PNP (Hellschaltung)**



**NPN (Dunkelschaltung)**



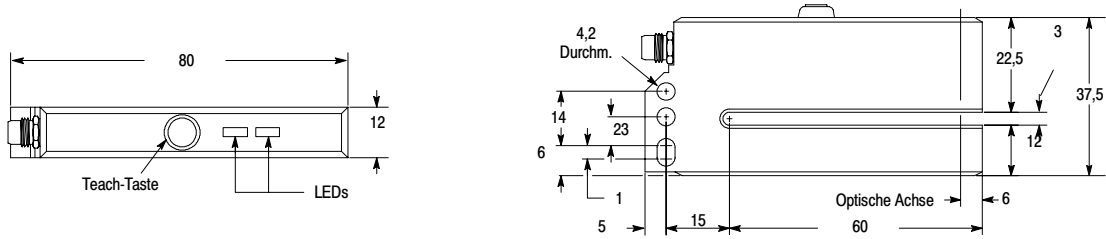
**PNP (Dunkelschaltung)**



- ⦿ Dezentrales Teach-In = **Weißer Draht** an positive (+) Klemme anschließen.
- ⦿ Dezentrales Teach-In = **Weißer Draht** an negative (-) Klemme anschließen.
- Hinweis:** Schließen Sie den weißen Draht an die negative (-) Klemme an, wenn die dezentrale Teach-In-Funktion (weißer Draht) nicht verwendet wird.
- Hinweis:** Im Fall eines Spannungsausfalls "erinnert" sich der Sensor an den zuletzt gelernten Schwellwert.

**Wichtig:** Verwenden Sie zur Etikettenerkennung die Dunkelschaltung. Verwenden Sie zur Bahnerkennung die Hellschaltung.

**Abmessungen – mm**



**Produktauswahl**

Betriebsspannung	Tastspalt - mm	Ausgang aktiviert	Schaltausgang	Ansprechzeit	Anschluss-Ausführung	Bestellnummer
10-30 V DC	3	L.O./D.O. Wählbar	NPN oder PNP wählbar	50 µs	4-poliger Pico-Steckverbinder	45LPT-1LEB1-P4
2 m Kabelsatz Pico-M8-Stecker						889P-F4AB-2