

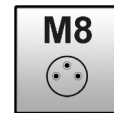
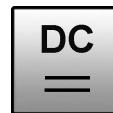
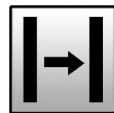
PS130073 / PE130173

Laser-Sensoren
Einweglichtschranken

- / Robustes Metallgehäuse
- / Seitliche Optik für beengte Einbauverhältnisse
- / Interferenzfilter
- / M8-Steckanschluss



Schlitzblende 0,75 x 3mm
Gegentakt-Schaltausgang



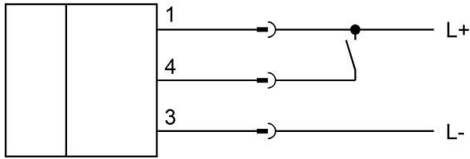
TECHNISCHE DATEN

PS130073

PE130173

Reichweite		1,5m
Blende		0,75 x 3mm
Ausgang	---	pnp, Dunkelschaltung npn, Hellschaltung
Betriebsspannung	12 ... 32V DC	12 ... 32V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 60mA	≤ 30mA
Ausgangsstrom (max. Last)	---	100mA
Spannungsabfall (max. Last)	---	2V DC
Sendeelement (getaktet)	Laser-LED, Rotlicht	---
Wellenlänge	670nm	---
Laserschutzklasse	1	---
Schaltfrequenz	---	1kHz
Anzeige (Signal)	---	LED gelb
Anzeige (Betrieb)	LED grün	---
Wiederholgenauigkeit	---	typ. 20µm
Eingang (Funktionstest)	+	---
Kurzschlusschutz	+	+
Verpolungsschutz	+	+
Abmessungen		12 x 64 x 14mm
Material (Gehäuse)		Messing, vernickelt
Material (Optik)		Glas
Temperatur (Betrieb)		-20 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)		IP67
Anschluss		M8-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör		z.B. VK200075
Montagezubehör (Winkel)		AP000019
Montagezubehör (Flansch)		AP000020

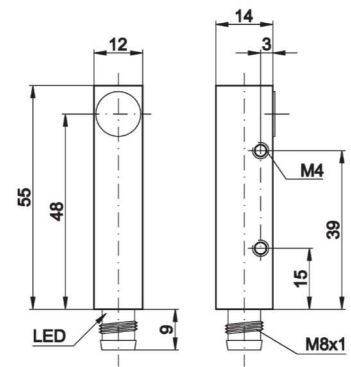
Anschluss (Sender)



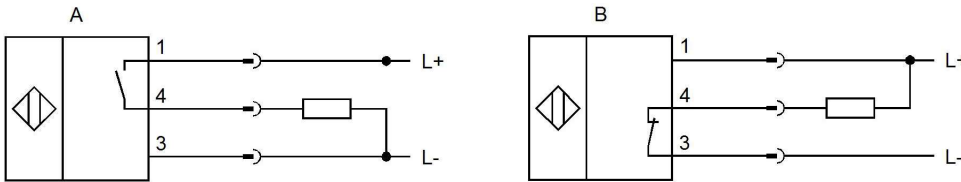
Farben: 1 = BN (braun), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: 1 = L+, 3 = L-, 4 = Test

Maßbild



Anschluss (Empfänger)



Farben: 1 = BN (braun), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: A: 1 = L+, 3 = L-, 4 = PNP, no

B: 1 = L+, 3 = L-, 4 = NPN, nc

Testeingang (Sender)

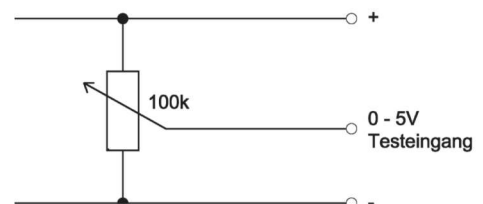
Über den Testeingang des Senders kann die Sendeleistung geregelt werden!

Testeingang **0V**: Sendeleistung **100%**

Testeingang **0V bis 5V**: Sendeleistung **100% bis 0% stufenlos**

Bei Spannungen am Testeingang über **5V** ist der Sender **abgeschaltet!**

Bei offenem Testeingang beträgt die Sendeleistung ca. 60%.



Achtung! Laser-Strahlung!
Nicht in den Strahl blicken!

Laser Diode

Wellenlänge 670nm
maximale Ausgangsleistung < 1mW
Laser Klasse 1

SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.