PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Luxwarnanlage PCE-LXT

Luxwarngerät zum Festeinbau mit Relaisausgang und Regelausgang

Die Luxwarnanlage besteht aus einem Lichtmesskopf an 1,5 m Kabel, einem Luxtransmitter und einer Digitalanzeige. Der Einsatzbereich liegt wesentlich in der kontinuierlichen Lichtmessung und Lichtstärkendauerüberwachung von Fotolaboren, Produktionsräumen in denen lichtempfindliche Produkte verarbeitet oder hergestellt werden. Der Transmitter und die Digitalanzeige haben einen Relais-Ausgang zur Ansteuerung von Alarmhupen oder Blinklichtern zur optischen oder akustischen Warnung. Der Grenzwert für den Alarmausgang kann an der Anzeige programmiert werden. Ebenfalls kann das analoge Ausgangssignal zur Steuerung von Fensterklappen ... verwendet werden oder die Signale auf einem Logger gespeichert, ausgewertet und dokumentiert werden.



Eigenschaften

- einfach zu installieren
- grosser Messbereich
- hohe Messgenauigkeit
- rekalibrierbar
- für Dauerbetrieb geeignet
- Ausgang 4 – 20 mA
- 3-Punkt-Regelausgang
- Alarmlevel programmierbar
- abgestimmt aufs menschl. Gehör

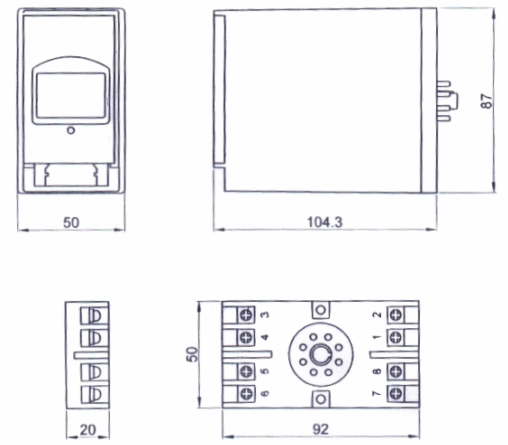
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Technische Daten

Luxsensor	
Messbereich	0 ... 50000 Lux in drei Bereichen
Auflösung	0,1 lx / 1 lx
Genauigkeit	±5 % der Ablesung
Sensor	Photodiode mit Farbkorrekturfilter nach C.I.E.
Versorgung	über Transmitter
Kabellänge (Sensor zu Transmitter)	1,5 m
Umgebungsbedingungen	max. 80 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Gehäusematerial	ABS
Transmitter	
Gehäuse	ABS-Plastik
Versorgung	90 … 260 ACV
Kalibrierung	einstellbar über Madenschraube
Ausgang	4 ... 20 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C

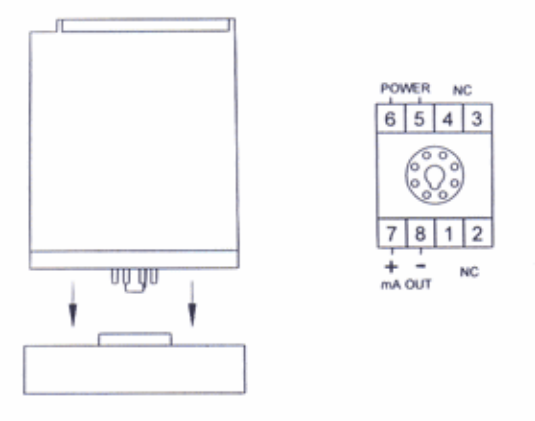
Digitalanzeige	
Eingangssignal vom Transmitter	4 – 20 mA
Anzeige	-1999 ... 9999 (1 ... 3 Nachkommastellen, je nach Messwert/ vom Anwender auswählbar)
Programmierdaten (Kommastelle, Grenzwert...)	werden im Gerät gespeichert
Regelausgang	3-Punkt (Com, NO, NC)
Alarmausgang	Relaisausgang: 5 A / 240 VAC
Versorgung	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensionen/ Schalttafelausschnitt nach DIN	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Gewicht	ca. 250 g
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65

Abmessungen

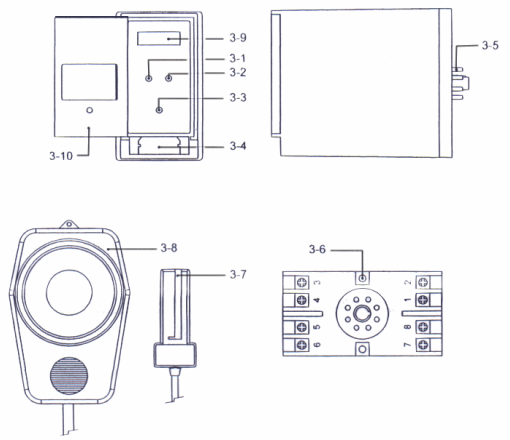


PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Anschlüsse



Bedienelemente



Lieferumfang

Luxwarnanlage PCE-LXT (bestehend aus Lichtsensor an 1,5 m Kabel, Luxtransmitter, Digitalanzeige-gerät, Bedienungsanleitung)

Optional

- ISO-Labor-Kalibrierung inkl. Zertifikat