



**Bestellbezeichnung**

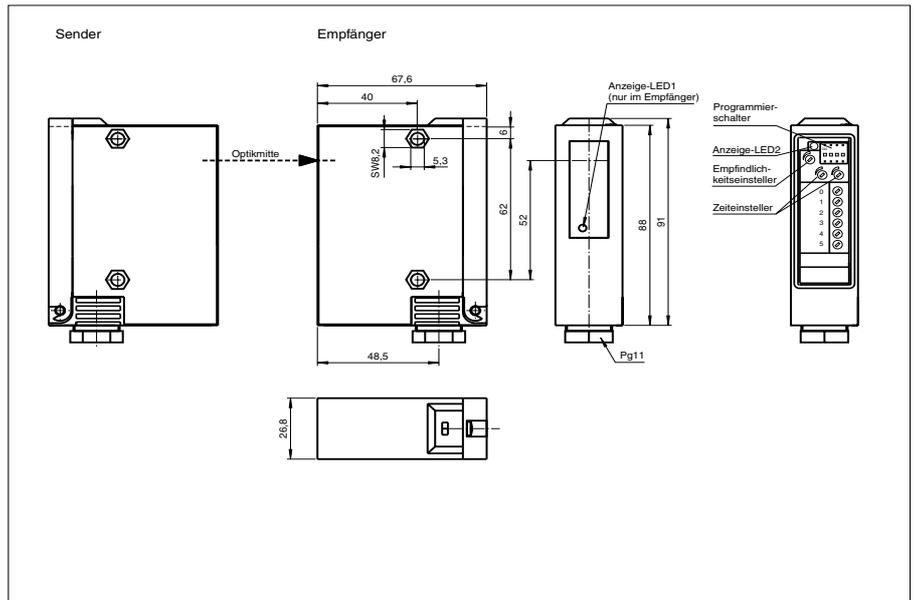
**L24/LV24/47/76a/116**

Einweg-Lichtschanke  
mit Klemmraum

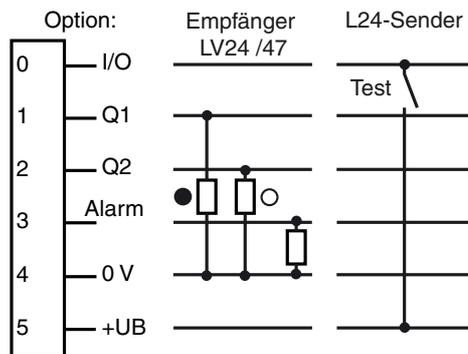
**Merkmale**

- Reichweite bis 45 m
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Empfindlichkeitseinsteller und Hell-/Dunkel-Umschalter
- Vorausfallanzeige und -ausgang
- 4 programmierbare Zeitfunktionen
- Betriebsspannung 10 ... 30 V DC oder 12 ... 240 V AC/DC

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:15 Ausgabedatum: 2009-08-18 11:5538\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 30 m
Grenzbereichweite	45 m
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	CSA
Hindernisgröße	25 mm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	250 mm bei Reichweite 10 m
Öffnungswinkel	2 °
Fremdlichtgrenze	100000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb, frontal und im Klemmraum, leuchten bei freiem Lichtstrahl, blinken bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Programmschalter für Hell-/Dunkelschaltung, Zeitfunktionen
Bedienelemente	2 Potentiometer für Zeitfunktionen
Bedienelemente	1 Potentiometer als Empfindlichkeitseinsteller

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	55 mA (je Gerät)

### Eingang

Testeingang	Senderabschaltung
-------------	-------------------

### Ausgang

Vorausfallausgang	1 pnp	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	f	700 Hz
Ansprechzeit	0,7 ms	
Timerfunktion	GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programmierbar	
	Einstellbereich 0,1 ... 10 s	

### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

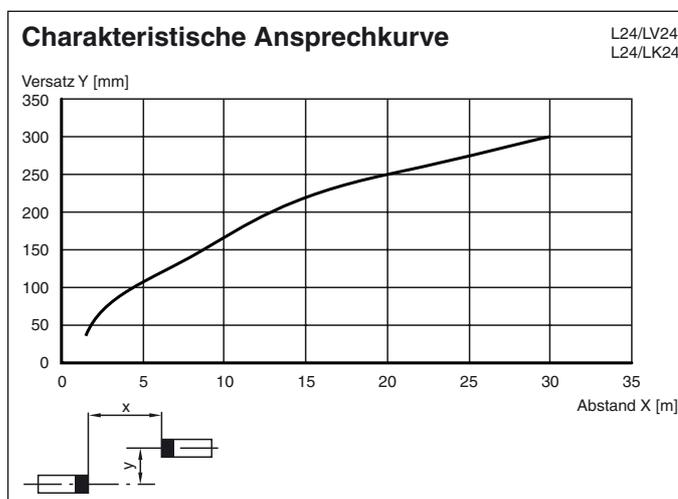
### Umgebungsbedingungen

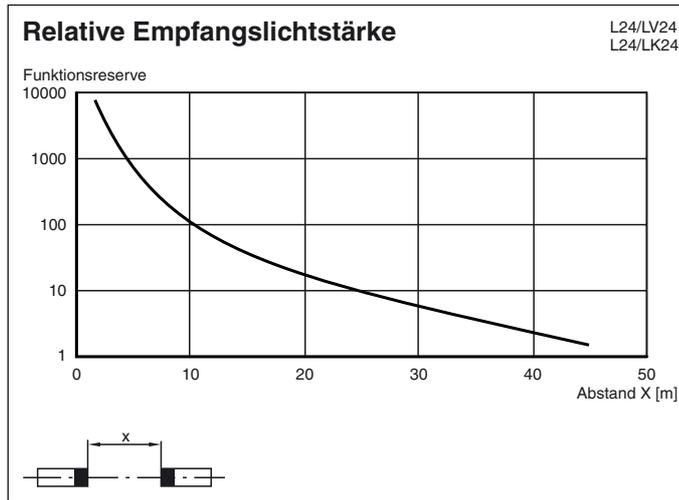
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmraum
Material	
Gehäuse	GF17
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g (je Gerät)

## Kurven/Diagramme





Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:15 Ausgabedatum: 2009-08-18 11:5538\_GER.xml