

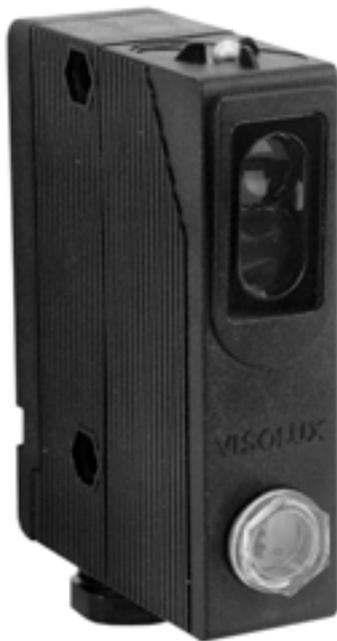
RL21-8-800/49

Reflexions-Lichttaster

RL21-8-800/49

mit Klemmraum

CE



- ◆ **Tastbereich 10 ... 800 mm, einstellbar**
- ◆ **Robustes Kunststoffgehäuse**
- ◆ **Optikfläche aus kratzfestem Glas**
- ◆ **Vorausfallanzeige**
- ◆ **Transistorausgang**
- ◆ **Betriebsspannung DC**

Ausgabedatum 10.12.2003

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 800 mm
Lichtsender	IRED
Zulassungen	CE
Einstellbereich	300 ... 800 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 30 mm bei Reichweite 800 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED, rot/grün, rot bei Unterschreiten der Funktionsreserve, grün bei Funktionsreserve ≥ 3
Bedienelemente	Programmierschalter für Hell-/Dunkelschaltung, Zeitfunktionen; Zeiteinsteller, Empfindlichkeitseinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom I_0	40 mA

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Signalausgang	1 pnp und 1 npn, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz f	35 Hz
Ansprechzeit	10 ms
Timerfunktion	GAN, GAB, IAB, programmierbar, Einstellbereich 0,1 ... 10 s

Normenkonformität

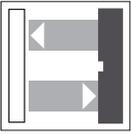
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

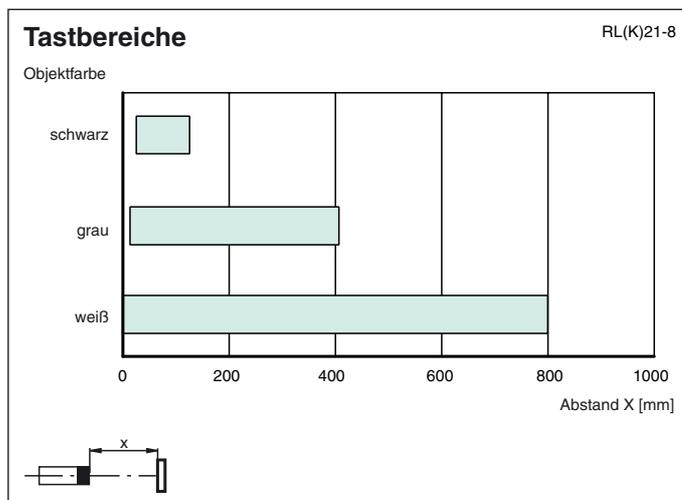
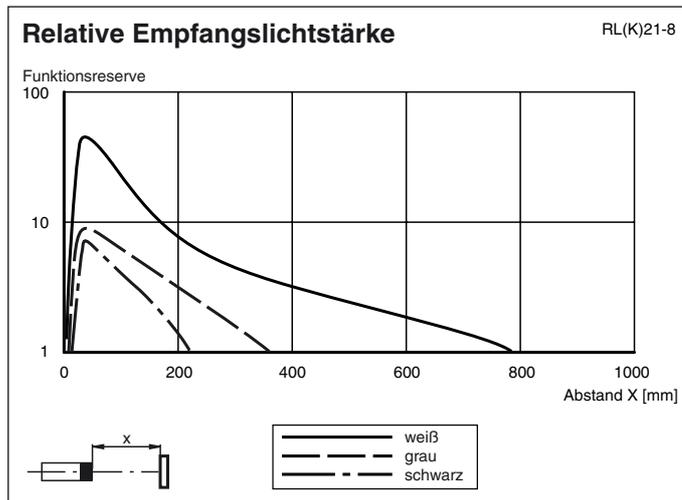
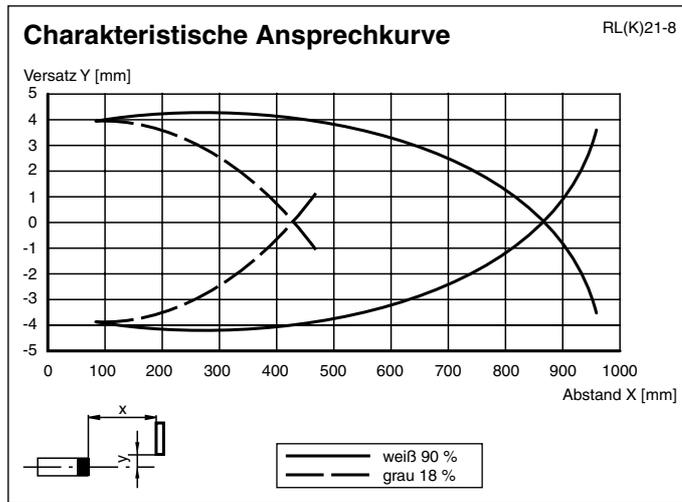
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmraum
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	130 g

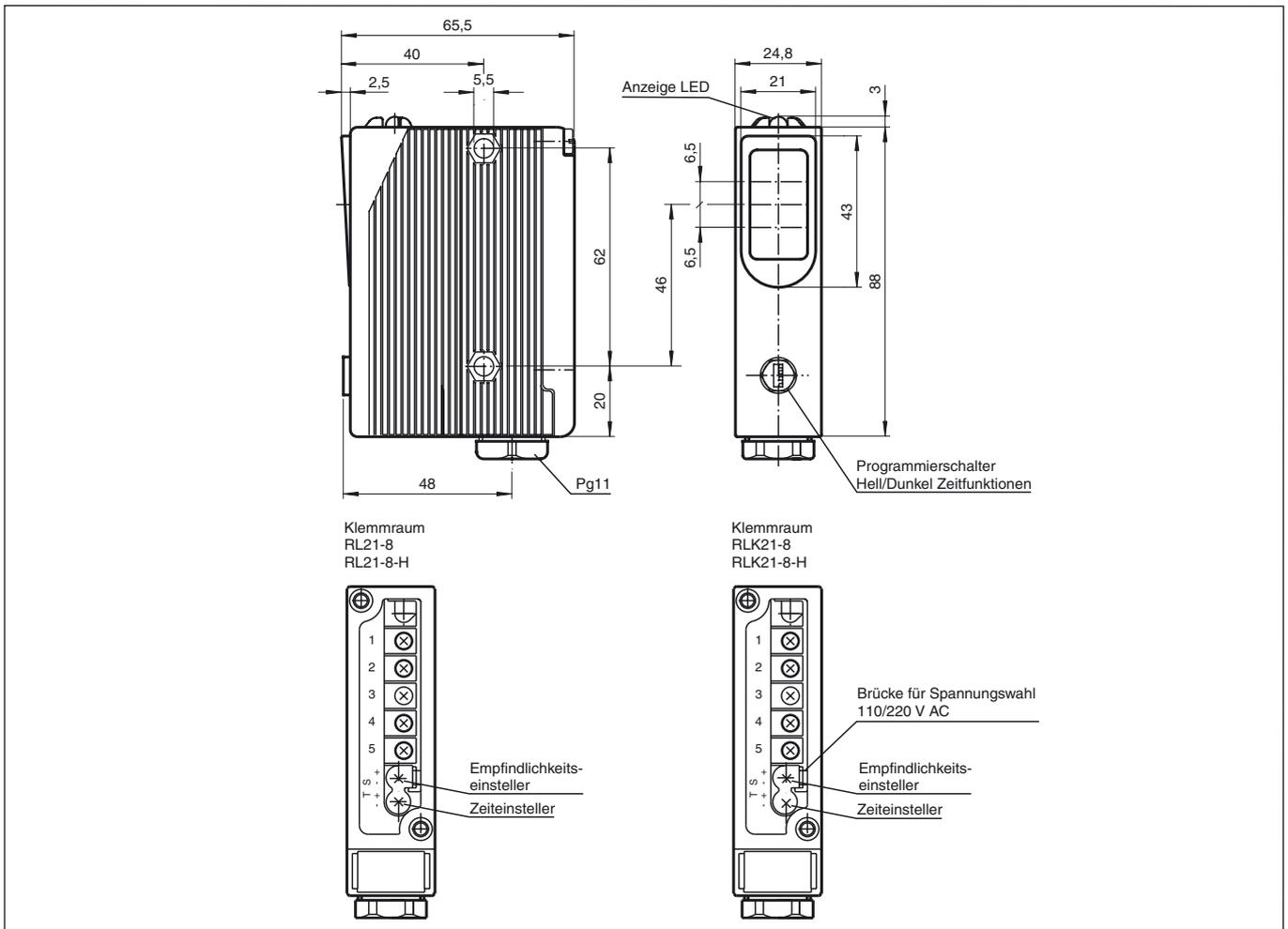


Kennlinien/Diagramme

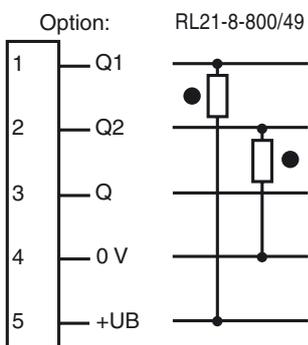


Hinweis

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = hellschaltend, ● = dunkelschaltend