



RL21-8-H-80/49

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

RL21-8-H-80/49

mit Klemmraum

CE



- ◆ Tastbereich 20 ... 80 mm
- ◆ Robustes Kunststoffgehäuse
- ◆ Optikfläche aus kratzfestem Glas
- ◆ Vorausfallanzeige
- ◆ Transistorausgang
- ◆ Betriebsspannung DC

Ausgabedatum 10.12.2003

Allgemeine Daten

Tastbereich	20 ... 80 mm
Tastbereich min.	20 ... 80 mm
Tastbereich max.	20 ... 90 mm
Lichtsender	IRED
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 10 %
Zulassungen	CE
Hintergrundausbildung	ab 90 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 4 mm bei Reichweite 80 mm
Öffnungswinkel	ca. 3 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

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

Elektrische Daten

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

Eingang

Testeingang	1 pnp
-------------	-------

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

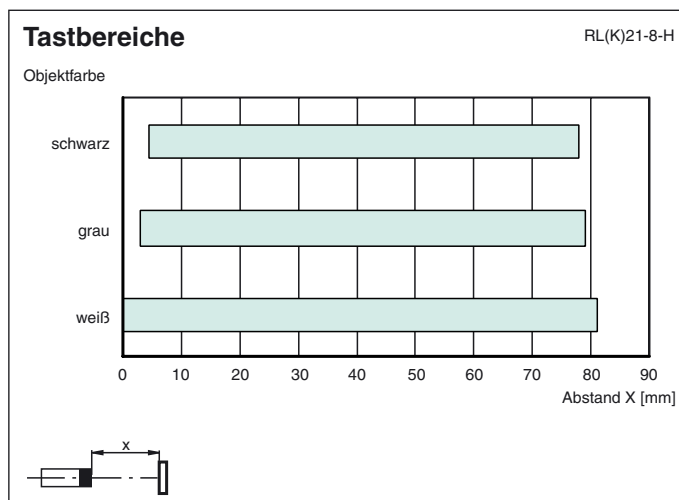
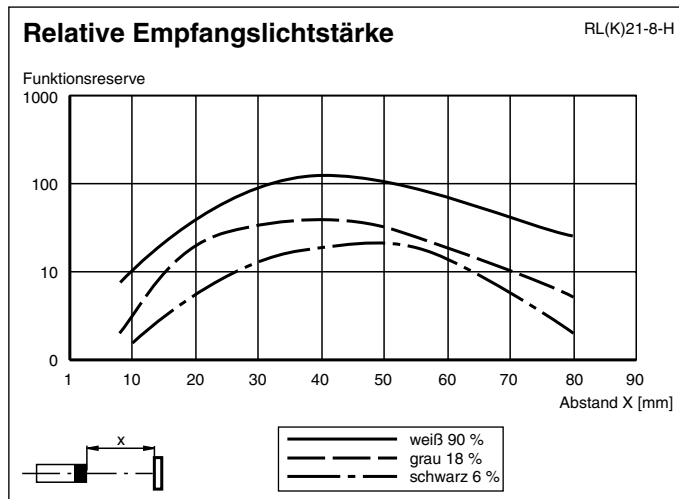
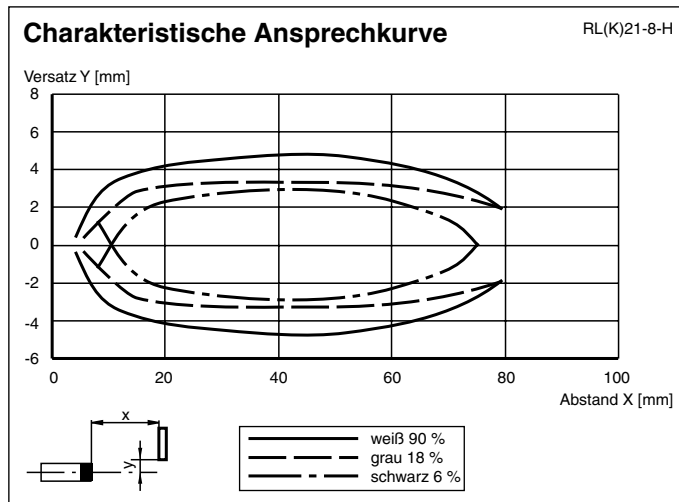
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Mechanische Daten

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

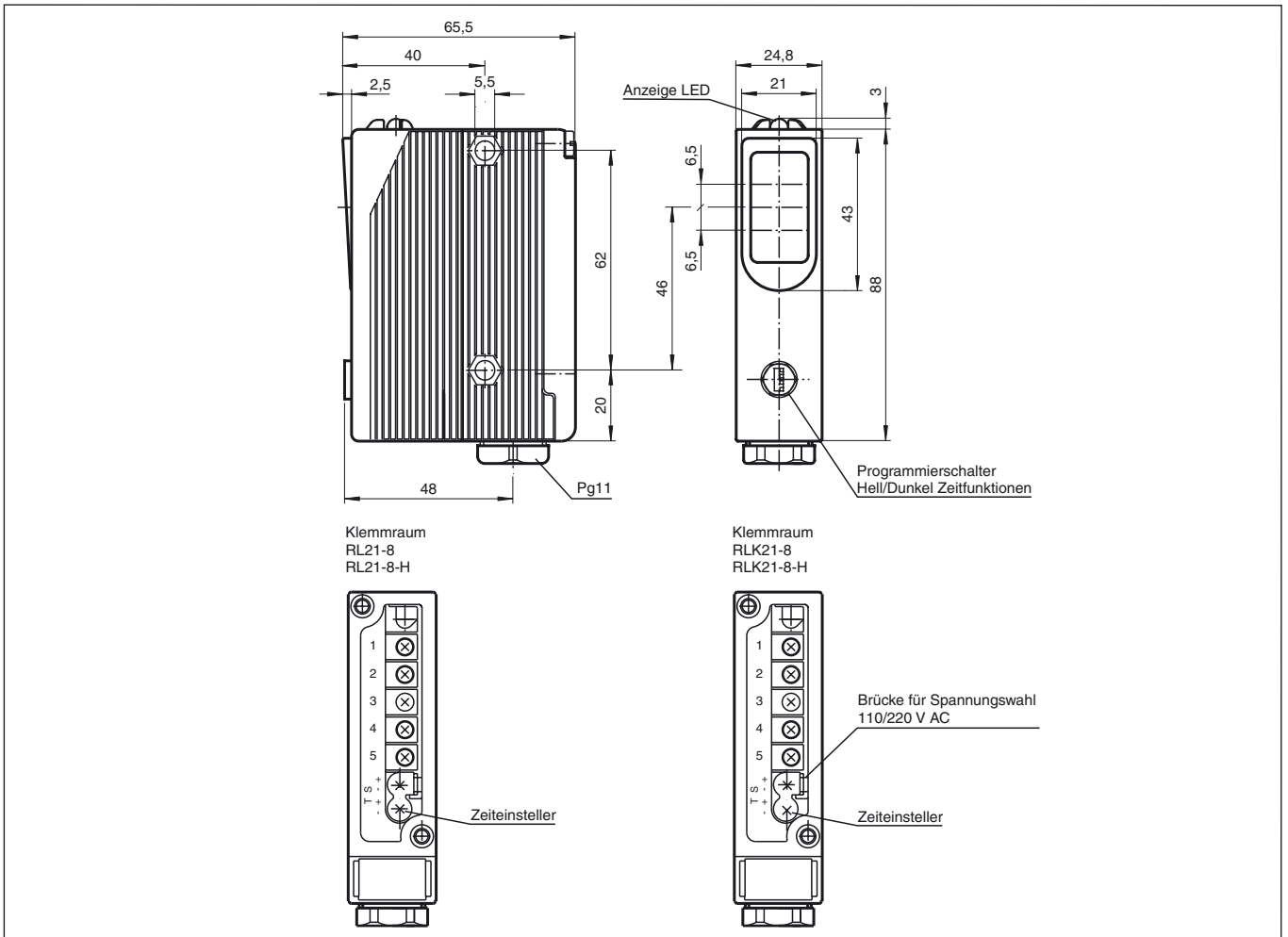


Kennlinien/Diagramme



Hinweis

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

