



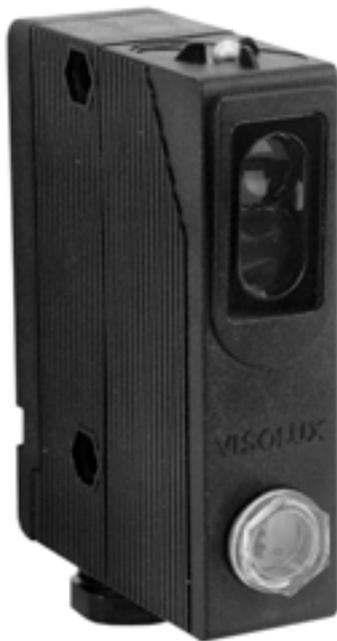
RL21-54/49

Reflexions-Lichtschranke mit Polfilter

# RL21-54/49

mit Klemmraum

CE



- ◆ Reichweite bis 8 m
- ◆ Robustes Kunststoffgehäuse
- ◆ Optikfläche aus kratzfestem Glas
- ◆ Vorausfallanzeige
- ◆ Transistorausgang
- ◆ Betriebsspannung DC

Ausgabedatum 10.12.2003

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0.25 ... 4000 mm
Reflektorabstand	250 ... 4000 mm
Grenzreichweite	8000 mm auf Reflektor C110-2
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 100 mm bei Reichweite 4000 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

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

**Ausgang**

Vorausfallausgang	1 pnp
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)

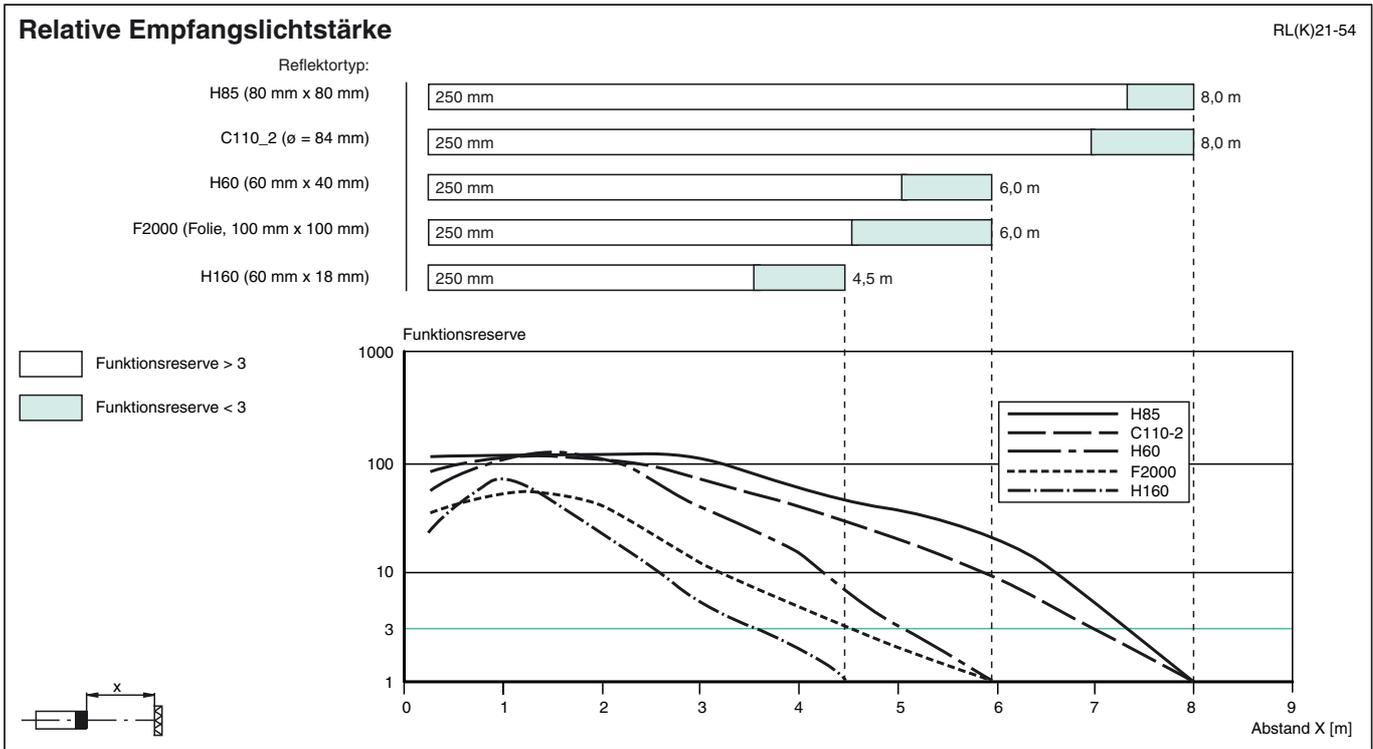
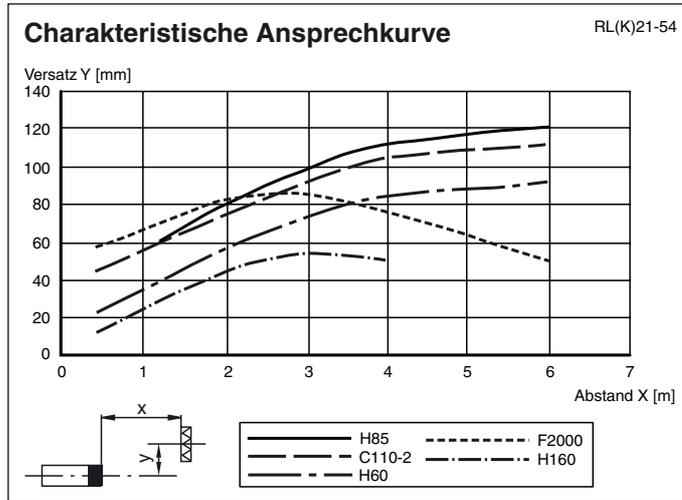
**Mechanische Daten**

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



# RL21-54/49

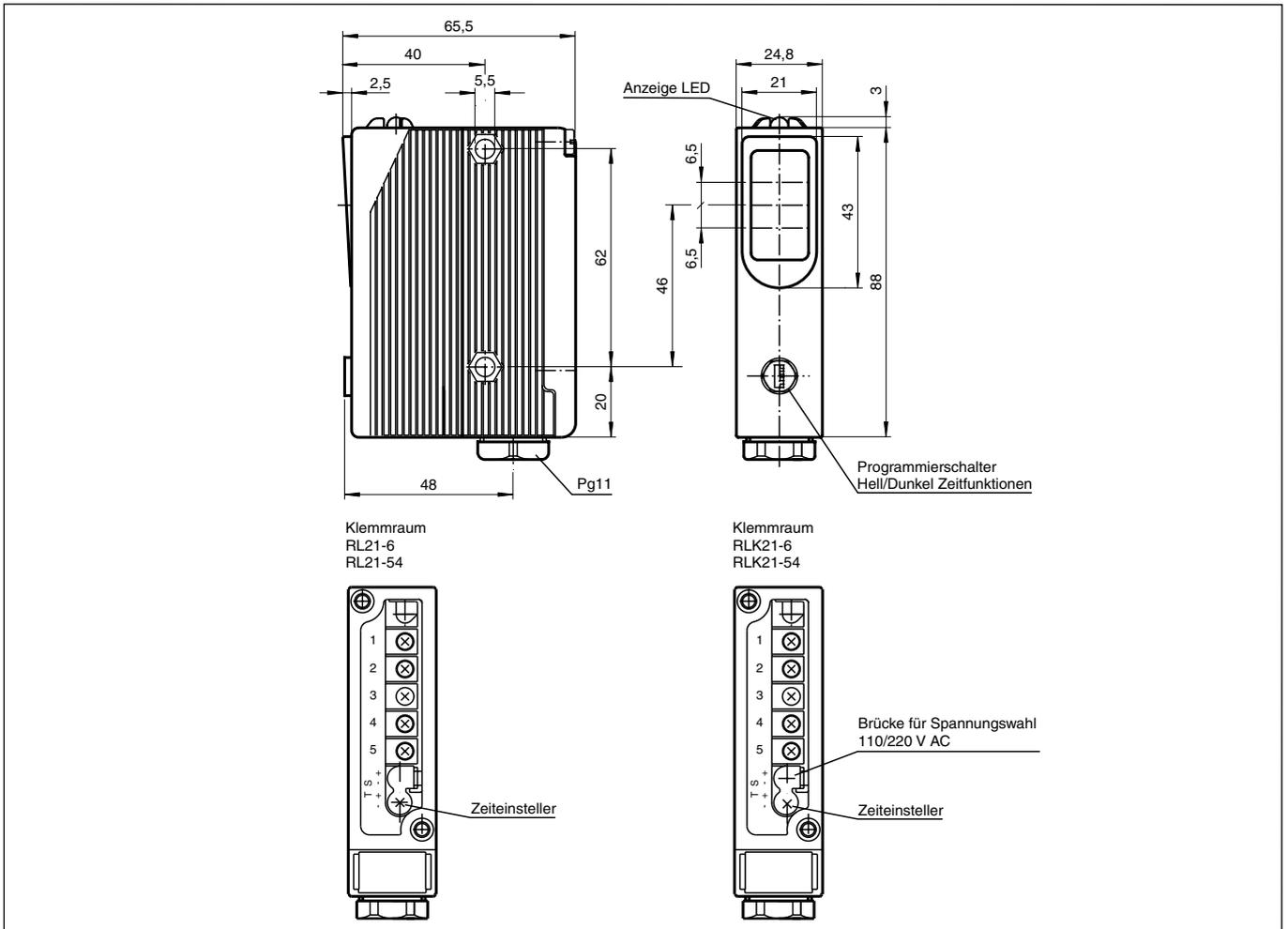
## Kennlinien/Diagramme



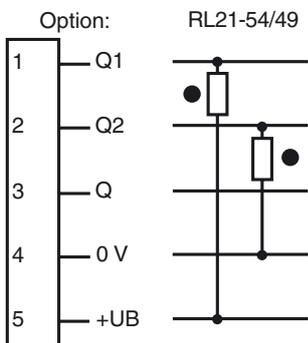
## Hinweis

**Für Neukonstruktionen bitte nicht verwenden!**

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = hellschaltend, ● = dunkelschaltend