



RLF21-8-800-1419/44/47/74

Reflexions-Lichttaster

RLF21-8-800-1419/44/47/74

mit Kunststoffstecker M18, 4-polig

CE



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

Veröffentlichungsdatum: 2003-05-21 18:11 Ausgabedatum: 2005-07-04 419172_GER.xml

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	2 pnp, antivalent, 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

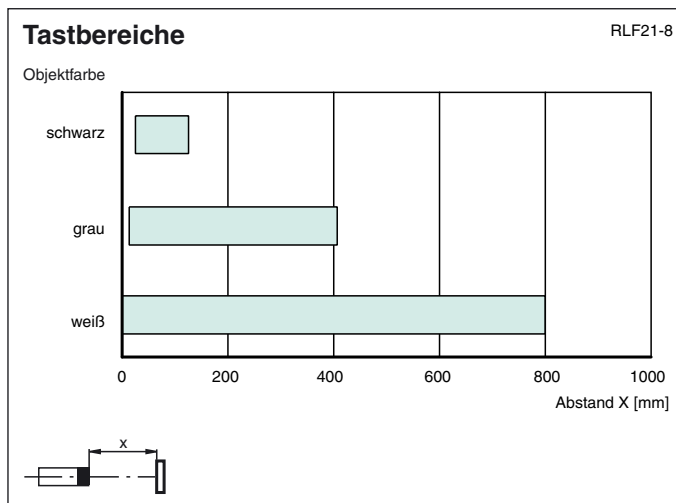
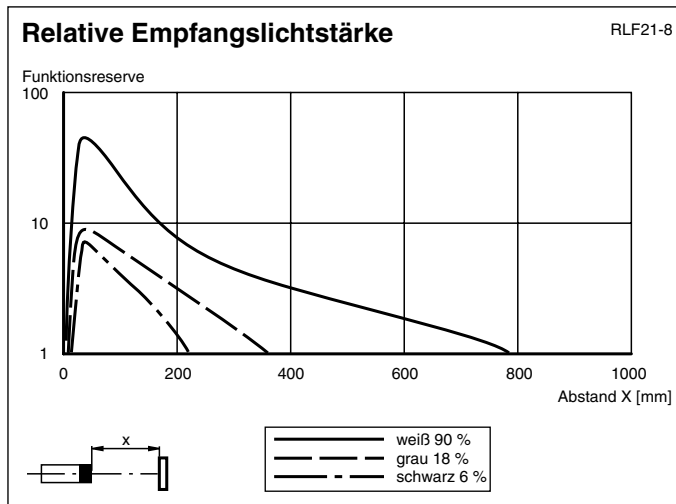
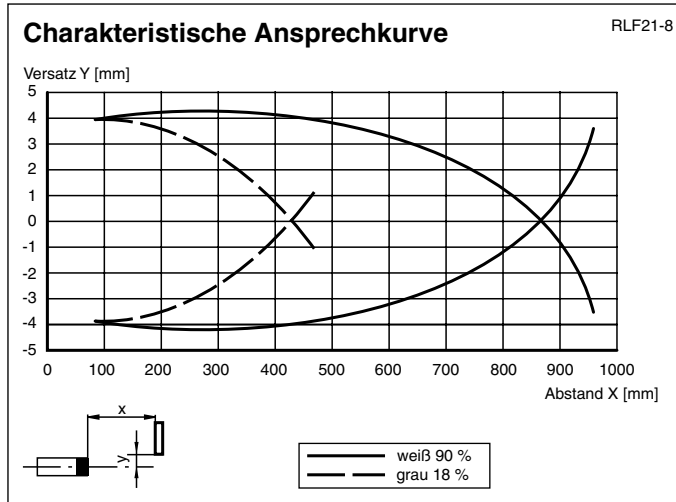
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Flanschstecker Serie 714, 4-polig, mit unverdrahteter Winkeldose
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	130 g

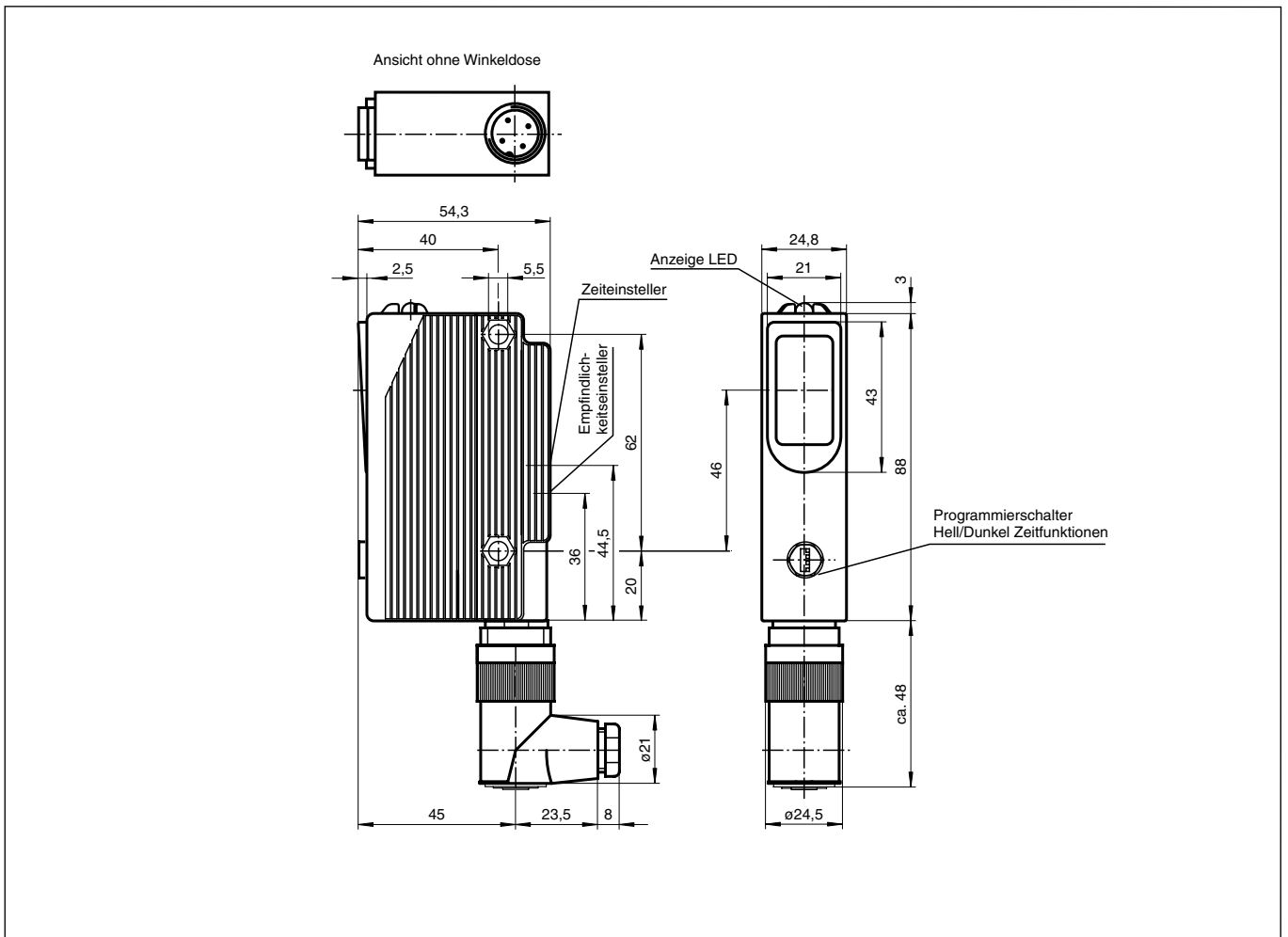


Kennlinien/Diagramme



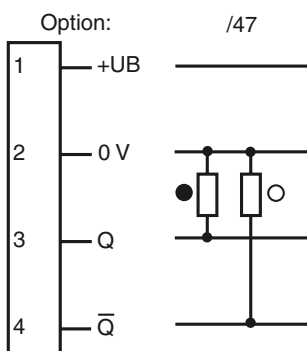
Hinweis

Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2003-05-21 18:11 Ausgabedatum: 2005-07-04 419172_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung