



RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

# RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

mit Kunststoffstecker M18, 4-polig



- ◆ **Spezieller Einsatzbereich: Fach-Fein-Positionierung**
- ◆ **Einstellbare Hintergrundausbldung**
- ◆ **unterschiedliche Frequenzen, keine gegenseitige Beeinflussung**
- ◆ **Robustes Kunststoffgehäuse**
- ◆ **Optikfläche aus kratzfestem Glas**

**Allgemeine Daten**

Tastbereich	70 ... 300 mm
Tastbereich min.	70 ... 100 mm
Tastbereich max.	70 ... 300 mm
Lichtsender	LED
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 5 %
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	UL
Sendefrequenz	1,4 kHz
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	4 mm bei Tastweite 200 mm
Öffnungswinkel	1,2 °
Fremdlichtgrenze	60000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom $I_0$	100 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz $f$	70 Hz
Ansprechzeit	5 ms

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

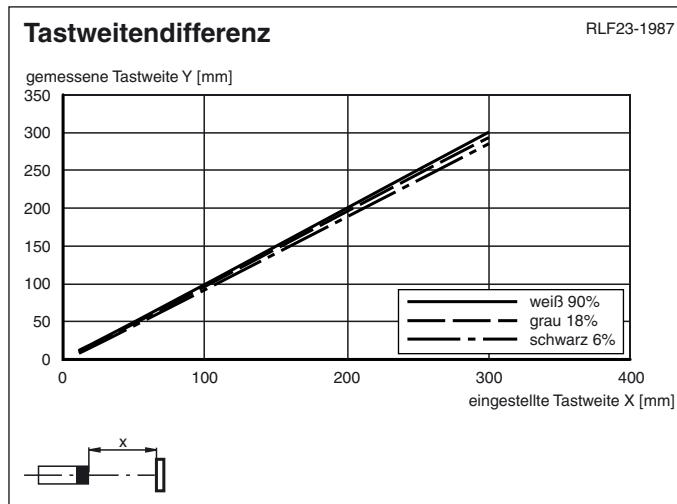
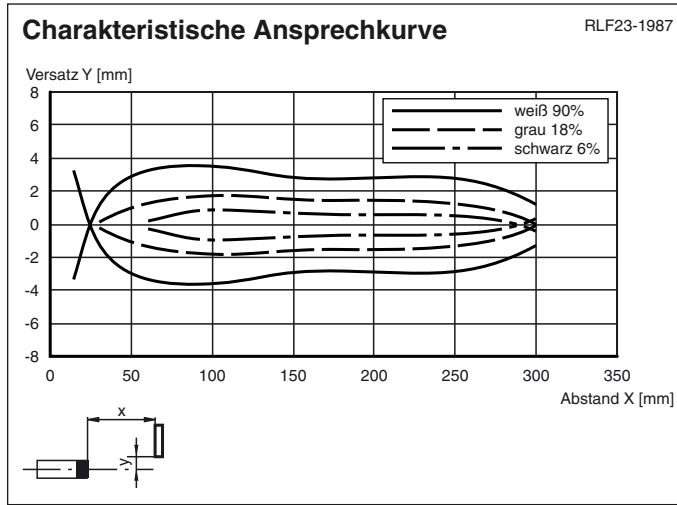
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Mechanische Daten**

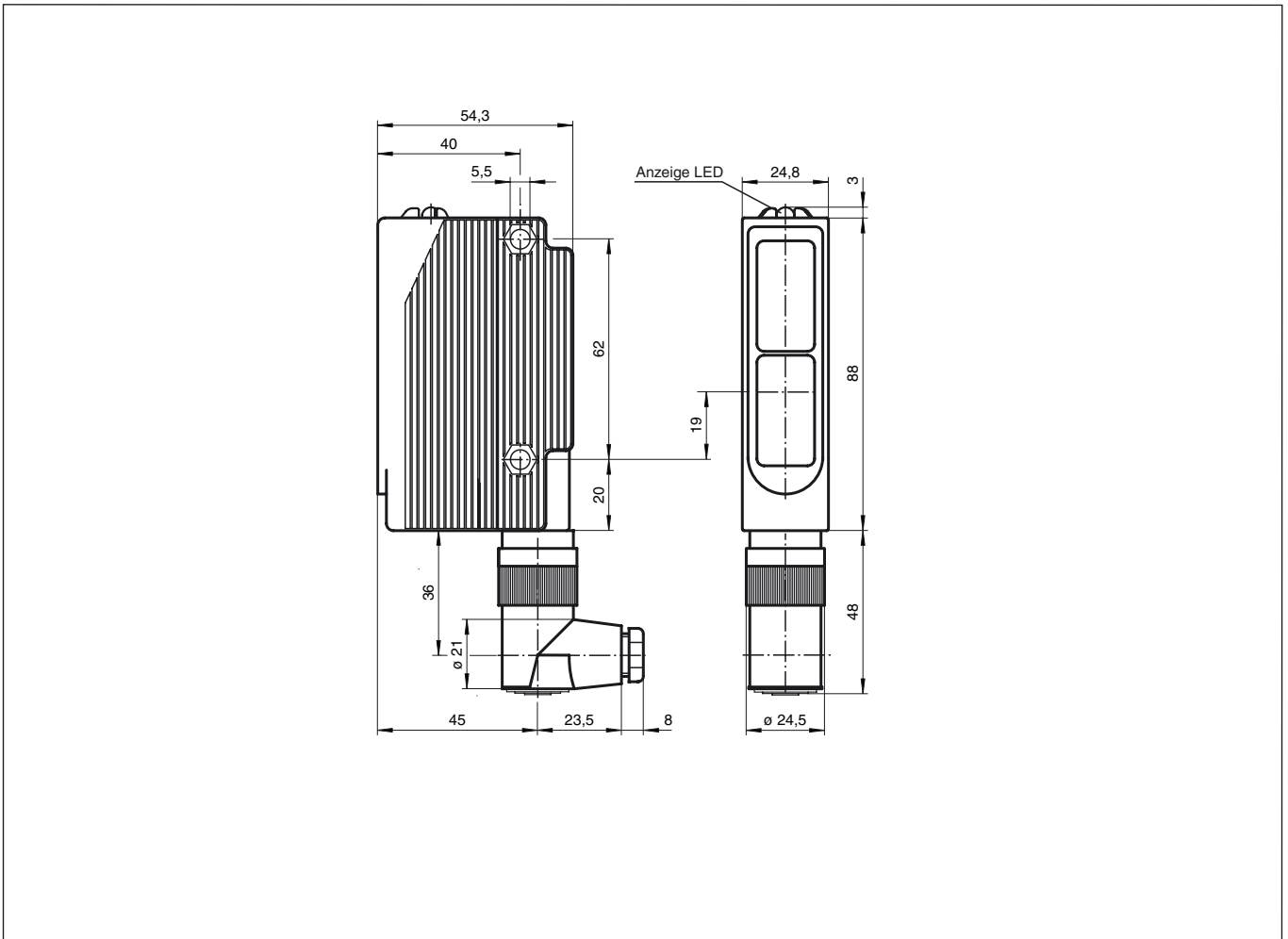
Schutzart	IP65
Anschluss	Kunststoffstecker M18, 4-polig mit unverdrahteter Winkeldose
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	180 g



Kennlinien/Diagramme

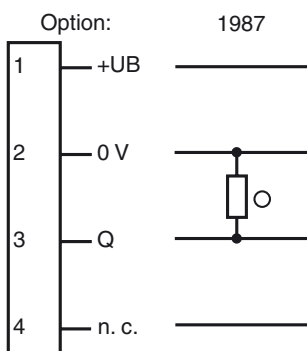


Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2004-07-27 18:39 Ausgabedatum: 2005-07-01 419432\_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung