



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



