



Bestellbezeichnung

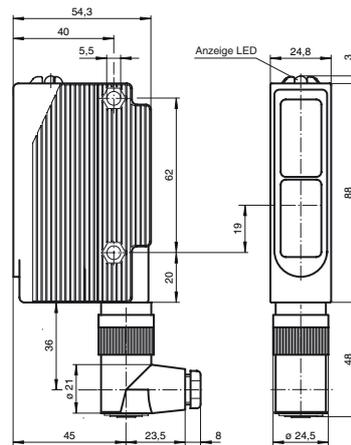
RLF23-8-H-300-RT-1987/25/F1

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung
mit Kunststoffstecker M18 x 1, 4-polig

Merkmale

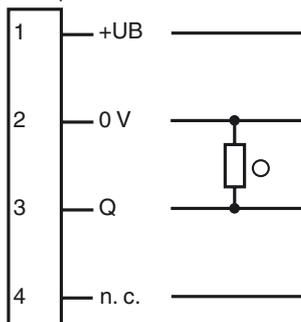
- Spezieller Einsatzbereich: Fach-Fein-Positionierung
- Einstellbare Hintergrundausbuchtung
- unterschiedliche Frequenzen, keine gegenseitige Beeinflussung
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Optikfläche aus kratzfestem Glas

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

Option: 1987



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	70 ... 300 mm
Tastbereich min.	70 ... 100 mm
Tastbereich max.	70 ... 300 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 5 %
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	UL
Sendefrequenz	1,8 kHz
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	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	100 mA

Ausgang

Schaltungsart	hellschaltend	
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 (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

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

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

Kurven/Diagramme