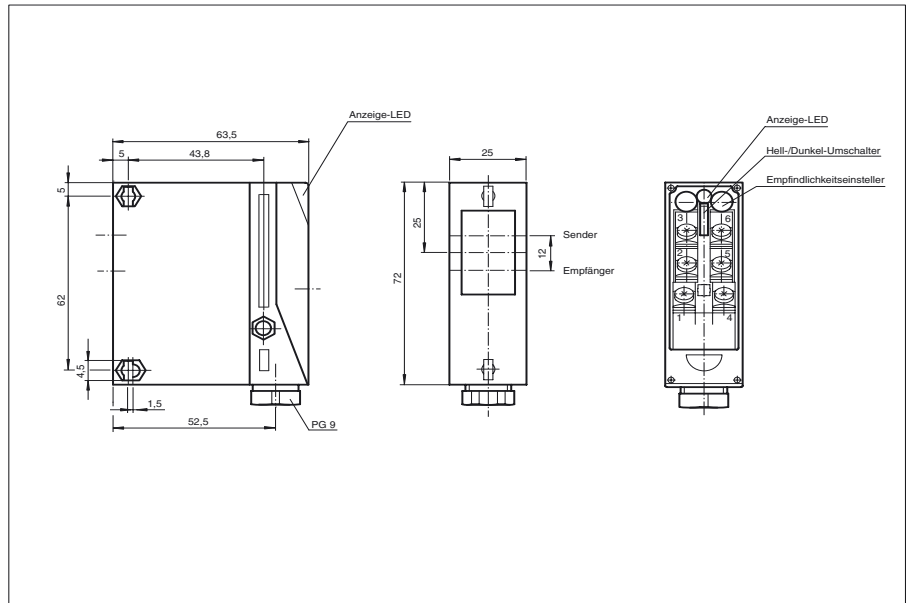




Abmessungen



Bestellbezeichnung

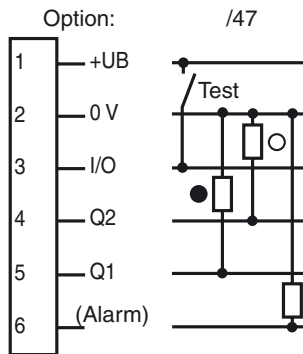
RL25-8-2000/47/116

Reflexions-Lichttaster
mit Klemmraum

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Vorausfallanzeige und -ausgang
- Tastweiteneinsteller und Hell-/Dunkel-Umschalter
- Testeingang

Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2007-09-21 11:08 Ausgabedatum: 2007-09-21 419213_GER.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 2000 mm
Lichtsender	IREDD
Zulassungen	CE, cULus
Einstellbereich	600 ... 2000 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm X 100 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 70 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	30000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED grün, leuchtet bei belichtetem Empfänger, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller
Bedienelemente	Hell-/Dunkel-Umschalter

Elektrische Daten

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

Eingang

Testeingang	Senderabschaltung bei +U _B
-------------	---------------------------------------

Ausgang

Vorausfallausgang	1 npn, inaktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Signalausgang	2 npn, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 50 Hz
Ansprechzeit	10 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	Klemmraum
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	90 g

Kurven/Diagramme

