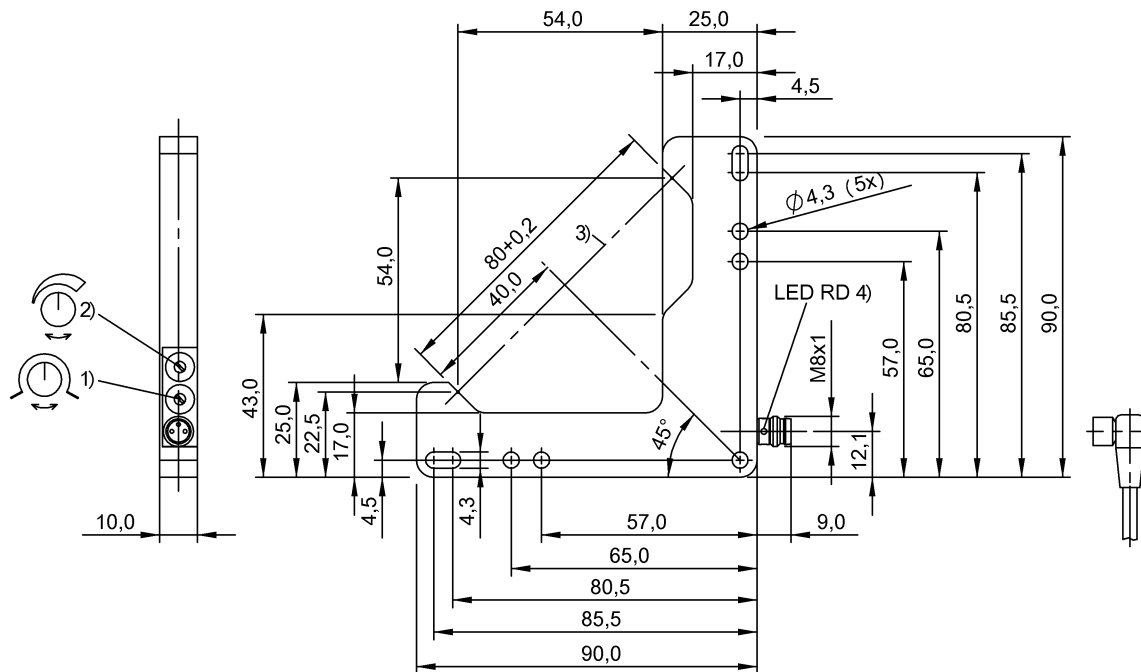
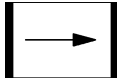


BWL 5454D-R011-S49
Bestellcode: BWL000R

Winkellichtschranke
Baureihe D
Arbeitsbereich: 54-54 mm

PNP (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide



1) Hell-/Dunkelschaltung, 2) Empfindlichkeit, 3) Optische Achse, 4) Ausgangsfunktion

Kenndaten

Schutzart nach IEC 60529
 Kurzschlusschutz
 Verpolungssicher
 Vertauschmögl. geschützt
 Anzeige
 Einstellmöglichkeit
 Einsteller
 Schaltfrequenz f max.

IP67
 ja
 ja
 ja
 Ausgangsfunktion - LED RD
 Hell-/Dunkelschaltung, Empfindlichkeit
 Potentiometer 270° (2x)
 1500 Hz

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch
 Schaltfunktion optisch
 Lichtfleckgröße, typisch
 Empfangsapertur
 Lichtart
 Wellenlänge
 Fremdlicht max.

Einweg-Lichtschranke
 NO/NC: dunkel-/hellschaltend
 Ø2,0 mm Lichtaustritt
 Ø2,0 mm
 LED-Rotlicht
 640 nm
 5.000 Lux

Elektrische Daten

Betriebsspannung
 Bemessungsbetriebsspannung U_e DC
 Bemessungsbetriebsstrom I_e

10...30 V DC
 24 V
 200 mA

Bem.-Isolationsspannung U_i
 Bereitschaftsverzug t_v max.
 Gebrauchskategorie
 Lastkapazität max. (bei U_e)
 Reststrom I_r max.
 Restwelligkeit max. (% von U_e)
 Schaltausgang
 Schaltfunktion
 Ausschaltverzug t_{off} max.
 Einschaltverzug t_{on} max.
 Hysterese H max.
 Leerlaufstrom max. I_o bei U_e
 Spannungsfall U_d max. (bei I_e)

75 V DC
 100 ms
 DC 13
 0,5 µF
 50 µA
 15 %
 PNP (1x)
 Schließer/Öffner
 0,3 ms
 0,3 ms
 0,25 mm
 35 mA
 3 V

Mechanische Daten

Steckerart
 Schockbeanspruchung

M8x1-S49
 Halbsinus, 100gn, 2ms, 3x8000

Schwingbeanspruchung
 Umgebungstemperatur
 Verschmutzungsgrad
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse
 Oberflächenschutz

Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6
 10-2000 Hz, 1mm Am., 30gn, 3x5h
 -10...60 °C
 3
 Glas
 Aluminium
 eloxiert

BWL 5454D-R011-S49
Bestellcode: BWL000R

Winkellichtschränke
Baureihe D
Arbeitsbereich: 54-54 mm

PNP (1x), antivalent
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Befestigungsart
Oberflächenschutz Kontakte
Bauform
Kleinstes Teil, typisch
Wiederholgen. seitlich max.
Abstand Achsaustritt in x
Abstand Achsaustritt in y
Strahlcharakteristik

Schraube M4
vergoldet
Winkel, Anschluss gerade
0,5
60 µm
54 mm
54 mm
divergent

Zubehör separat bestellen.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Referenzobjekt (Messplatte): Stahlblech, 50 x 50, Dicke 0,5 mm, seitliche Annäherung.
Werkseinstellung des Schaltausgangs: Schließer.
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 49-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 12 mm.

Grunddaten

Anschluss
Grundnorm

Steckverbinder, M8x1-S49
IEC 60947-5-2

Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CY-JV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

