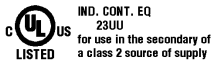


1) Optische Achse 2) Empfindlichkeit 3) Hell-/Dunkelschaltung 4) Ausgangsfunktion 5) Betriebsspannung



Allgemeine Merkmale

Baureihe	A
Form	Gabel Anschluss gerade
Funktionsprinzip	Gabellichtschranke
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb LED grün: Betriebsspannung
Einsteller	Potentiometer 270° (2x)
Einstellmöglichkeit	Hell-/Dunkelschaltung Empfindlichkeit

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
---------------	------------------------------

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung toff max.	0.25 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzögerung tv max.	200 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzögerung ton max.	0.25 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	1 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Reststrom Ir max.	50 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	2000 Hz
Spannungsfall Ud max. bei Ie	3 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M8x1-Stecker, 3-polig
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	0.5 mm
Wiederholgenauigkeit seitlich max.	200 µm

Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Zink, Druckguss
Oberflächenschutz	lackiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	10 x 240 x 153 mm
Befestigung	Schraube M4
Gabelweite	220 mm

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinste Teil typ.	1.50 mm
Lichtart	Infrarot

Lichtfleckgröße	Ø 2.5 mm Lichtaustritt
Schaltfunktion optisch	dunkel-/hellschaltend
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	880 nm

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C

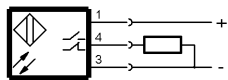
Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Werkseinstellung des Schaltausgangs: Schließer.
 Referenzobjekt (Messplatte): Stahlblech, 50 x 50, Dicke 0,5 mm, seitliche Annäherung.
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CYJV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.

Steckeransicht



Anschlussbild



Symbole für Optoelektronische Sensoren

