

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



IND. CONT. EQ
 23UU
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Allgemeine Merkmale

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

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	200 ms
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Einschaltverzögerung t_{on} max.	0.333 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Hysterese H max.	0.2 mm
Lastkapazität max. bei U_e	1 μ F
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	35 mA
Reststrom I_r max.	50 μ A
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	1500 Hz
Spannungsfall U_d max. bei I_e	3 V
Verpolungssicher	ja
Wiederholgenauigkeit seitlich max.	80 μ m

Anzeige/Bedienung

Einsteller	Potentiometer 270° (2x)
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit Hell-/Dunkelschaltung

Ausgang/Schnittstelle

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

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung t_{off} max.	0.333 ms
-------------------------------------	----------

Elektrischer Anschluss

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

Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Zink, Druckguss
Oberflächenschutz	lackiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	10 x 140 x 93 mm
Befestigung	Schraube M4
Gabelweite	120 mm

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	0.50 mm
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 2.5 mm Lichtaustritt
Schaltfunktion optisch	dunkel-/hellstaltend

Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	636 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 IEC 60529	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C

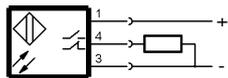
Zusatztext

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

