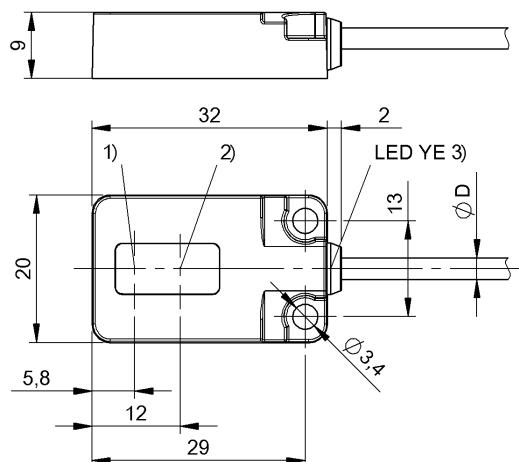




CECOLAB®   **UK**
CA

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung t_{off} max.	1 ms
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzögerung t_v max.	10 ms
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Einschaltverzögerung t_{on} max.	1 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U_e	0.07 μ F
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	20 mA
Reststrom I_r max.	50 μ A
Restwelligkeit max. (% von U_e)	5 %
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsfall U_d max. bei I_e	0.7 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2,00 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3,00 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	8.0 %
Nennschaltabstand Sn	50 mm
Reichweite	50 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	466 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PA
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)
Mantelmaterial	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	20 x 32 x 9 mm
Befestigung	Schraube M3

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, Triangulation
LED-Gruppe nach IEC 62471	Freie Gruppe
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 3.0 mm Lichtaustritt
Optische Besonderheit	Feste Hintergrundaussblendung
Schaltfunktion optisch	hellschaltend
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	650 nm

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000 Halbsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Vibration	10...2000 Hz, Amplitude 1 mm, 30 g _n , 3x5 h 10...55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart nach DIN 40050	IP69K
Umgebungstemperatur	-5...55 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

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.

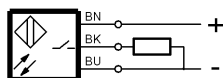
Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, seitliche Annäherung, Bewegungsrichtung senkrecht zur Ebene der Linsenachsen.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

