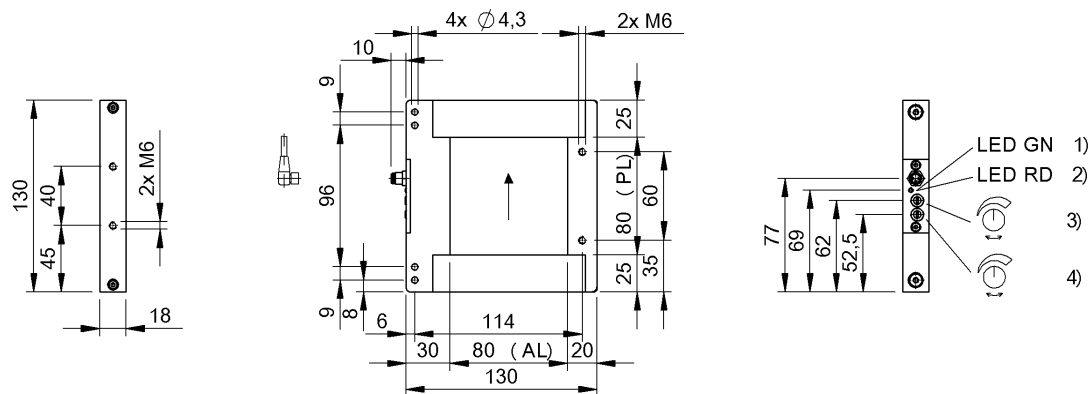




1) Power, 2) Ausgangsfunktion, 3) Verzögerungszeit, 4) Empfindlichkeit



Allgemeine Merkmale

Baureihe	A
Form	Rahmen
Funktionsprinzip	Rahmenlichtschranke
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE
Zusätzliche Eigenschaften	Dynamisches Funktionsprinzip, Ideal als Auswurfkontrolle unter rauen Einsatzbedingungen, besonders robuste Ausführung, geschützte Optik, einstellbare Objektauflösung.

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED rot LED grün: Betriebsspannung
Einsteller	Potentiometer 270° (2x)
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit Verzögerungszeit

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	0.4 ms dyn.
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzug ton max.	0.4 ms
Lastkapazität max. bei Ue	0.1 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	45 mA
Reststrom Ir max.	50 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2.5 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M8x1-Stecker, 4-polig
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert, schwarz
Oberflächenschutz	eloxiert, schwarz

Mechanische Merkmale

Abmessung	18 x 130 x 140 mm
Aktives Fenster (PL x AL)	80 x 80 mm
Befestigung	Schraube M6 Schraube M5 Schraube M4

Optische Daten

Fremdlicht max.	2000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	1.00 mm
Lichtart	Infrarot
Schaltfunktion optisch	dunkelschaltend
Strahlcharakteristik	divergent

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Anschlusskabel nicht parallel zu Starkstromleitungen verlegen.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Referenzobjekt (Messplatte): Stahlkugel, Durchmesser 2,0 mm, seitliche Annäherung.

Schnittstelle

Schaltausgang	NPN dynamisch Schließer (NO) PNP dynamisch Schließer (NO)
Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung dynamisch
Zeitfunktion, Dauer	T = 5...300 ms

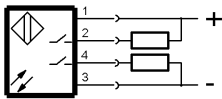
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...55 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

