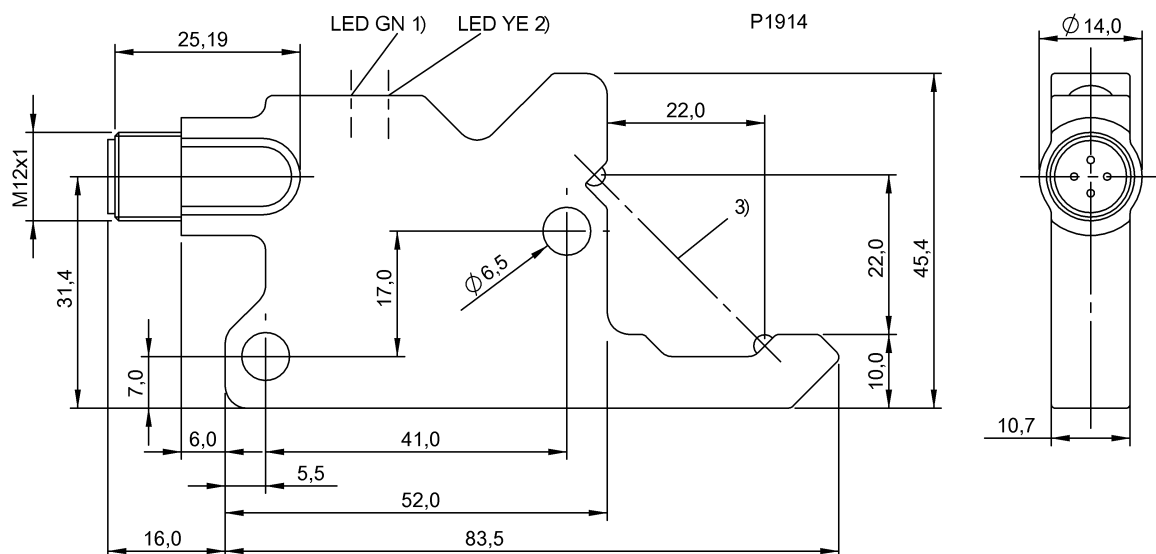




1) Betriebsspannung, 2) Ausgangsfunktion, 3) Optische Achse



Allgemeine Merkmale

Baureihe	B
Form	Winkel Anschluss gerade
Funktionsprinzip	Winkellichtschranke
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb LED grün: Betriebsspannung
---------	---

Elektrische Merkmale

Ausgangswiderstand Ra	33,0 kOhm
Ausschaltverzögerung toff max.	0,5 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Bereitschaftsverzögerung tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzögerung ton max.	0,5 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0,5 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Reststrom Ir max.	50 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltfrequenz	1000 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2,5 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M12x1-Stecker, 4-polig
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Material

Aktive Fläche, Material	Epoxidharz
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4408), pulverbeschichtet
Oberflächenschutz	pulverbeschichtet

Mechanische Merkmale

Abmessung	14 x 45.4 x 99.5 mm
Befestigung	Schraube M6

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Lichtart	Infrarot
Lichtfleckgröße	Ø 3.0 mm Lichtaustritt
Schaltfunktion optisch	dunkelschaltend
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	880 nm

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.
Referenzobjekt (Messplatte): Stahlblech, 50 x 50, Dicke 0,5 mm, seitliche Annäherung.

Schnittstelle

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

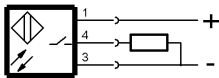
Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Halbsinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6, Vibration	10...2000 Hz, Amplitude 1 mm, 30 g _n , 3x5 h
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C
Verschmutzungsgrad	3

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

