

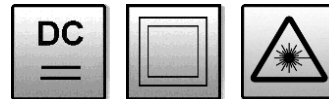
PY930902

**Optische Sensoren
Lasersensor**



- / Alternative zu Induktionsschleifen
- / Doppelfunktion: Öffnung der Schranke und Absicherung von Benutzer
- / Erfassung jeglicher Fahrzeugtypen
- / Erkennung der Fahrtrichtung
- / Fußgängerabblendung im Öffnungsbereich
- / Unabhängigkeit von Bodenbeschaffenheit und Umgebung
- / Maximales Erfassungsfeld von 9,9 m × 9,9 m
- / Einfache Menüführung

LASER-SENSOR für Schrankenbetrieb



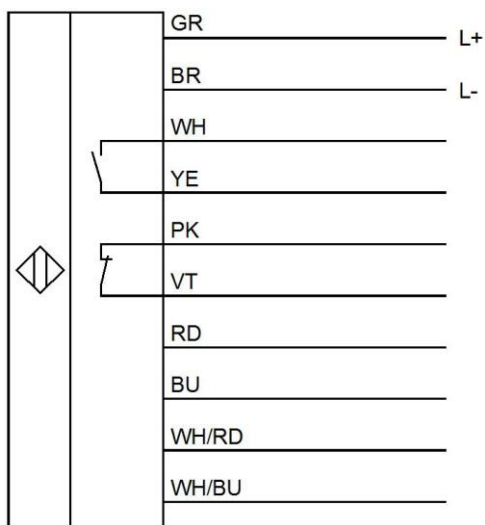
TECHNISCHEDATEN

Technologie	Laserscanner, Lichtlaufzeitmessung
Erfassungsmodus	Bewegung und Anwesenheit
Max. Erfassungsbereich	9,9 m × 9,9 m
Emissionseigenschaften des Senders	
Infrarot Laser (CLASS 1)	Wellenlänge 905 nm; max. Ausgangs-Pulseistung 75W
Sichtbare Laser (CLASS 3R)	Wellenlänge 650 nm ; max. Dauerausgangsleistung 3 mW
Stromversorgung	10-35V DC auf Sensorseite
Leistungsaufnahme	< 5 W
Kabellänge	5 m (Standard), max. 10 m
Antwortzeit	
Bewegungserfassung	typ. 200 ms (einstellbar)
Anwesenheitserfassung	typ. 20 ms; max. 80 ms
Ausgänge	2 elektronische Relais (galvanisch isolierte Ausgänge - polaritätsfrei)
Eingang	1 Optokoppler (galvanisch isolierte Eingänge - polaritätsfrei)
LED-Signal	1 blaue LED: Betriebszustand 1 orange LED: Fehleranzeige 2 zweifarbige LEDs: Statusanzeige der Ausgänge (grüne LED: keine Erfassung; rote LED: Erfassung)
Abmessungen	125 mm (L) × 93 mm (B) × 70 mm (H) (Montagesockel + 14 mm)
Gehäusematerial	PC/ASA
Farbe	schwarz
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C in Betrieb; -10°C bis +60°C außer Betrieb
Feuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend

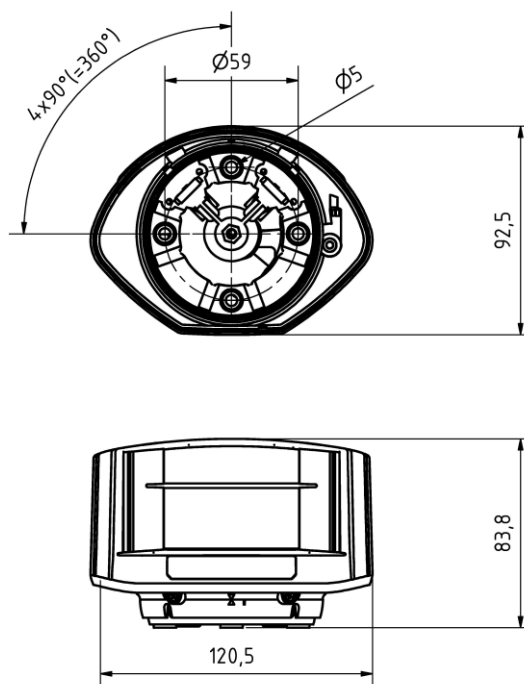
Vibrationen	< 2G
Verschmutzung des Sichtfenster	Max. 30% homogen
Normkonformität	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (Pl "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

Änderungen vorbehalten. Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen

Anschluss



Maßbild



SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheits-hinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.