

# TOFniva

## Technische Daten

### Merkmale

- ▶ Hervorragende Objekterkennung unabhängig von dessen Reflexionsgrad
- ▶ Individuelle Einstellung des Erfassungsbereichs
- ▶ Erfassungsbereich arbeitet mit allen Arten von Hintergründen
- ▶ Unempfindlich gegenüber Fremdlicht



### OPTISCH

Erfassungsbereich	
- Länge	Min. 0 ... 400 mm Max. 0 ... 2'000 mm
- Breite	Min. 0 ... 400 mm Max. 0 ... 2'000 mm

### MECHANISCH

Abmessungen (B x H x L)	57 x 34 x 44,5 mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Schwarz
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-20°C ... +65°C

### ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U <sub>SP</sub>	24 VDC ±20%
Stromaufnahme bei 24 VDC	50 mA (peak max. 0.5 A)
Ausgang	PNP/NPN (Push-Pull)
Max. Ansprechzeit	200 ms
Min. Schaltzeit	200 ms
Einschaltzeit	1 s

### ALLGEMEIN

Augensicherheit	EN 62471:2008
EMV-Emission	EN 61000-6-3:2007 EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 61000-6-2:2005 EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Zertifikat	CE

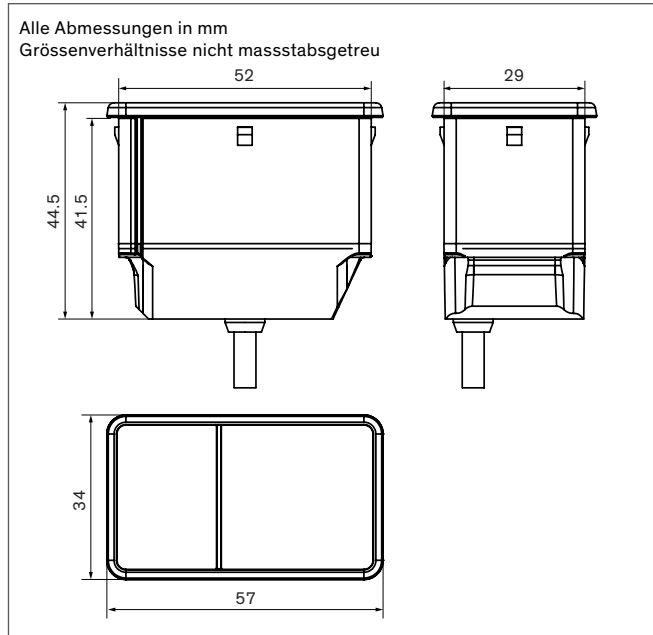
### ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

<b>Sensor</b>	
Länge	0.25 m
Anschluss	M8, 6-polig
Durchmesser	Ø 4.2 mm
Material	PVC, schwarz
Steckerfarbe	Blau
<b>Anschlusskabel</b>	
Länge	2 m (weitere Längen auf Anfrage)
Anschluss	M8, 6-polig
Durchmesser	Ø 4.2 mm
Material	PVC, schwarz
Steckerfarbe	Blau
Drähte	AWG26
• braun	U <sub>SP</sub>
• blau	GND (0 V)
• schwarz	Ausgang
• weiss	Keine Funktion
• grau	Einstellbare Ausgangslogik
• grün	Keine Funktion

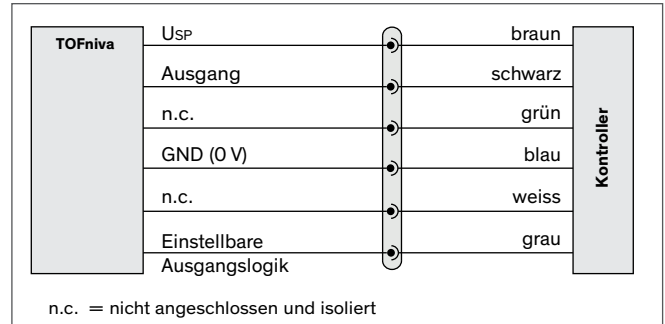


CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

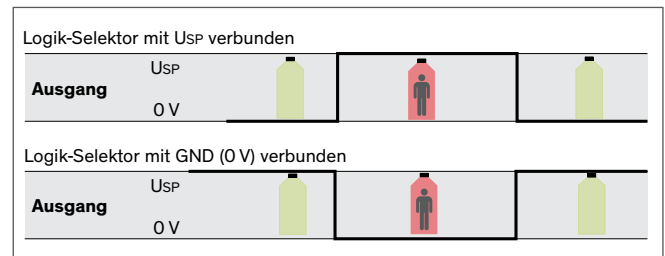
### Abmessungen



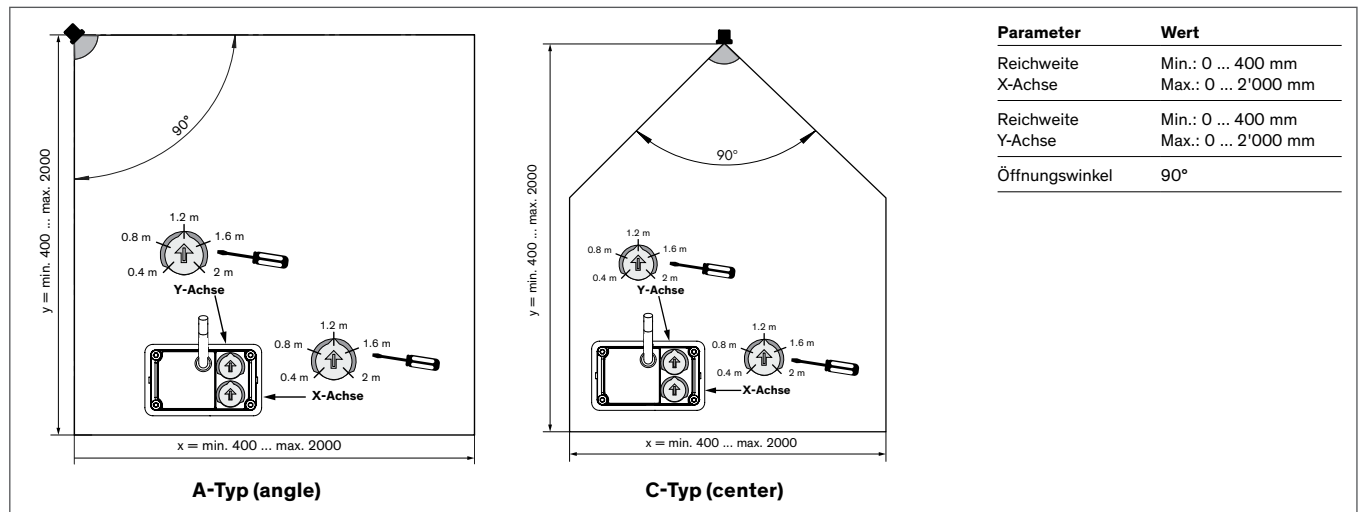
### Elektrische Anschlüsse



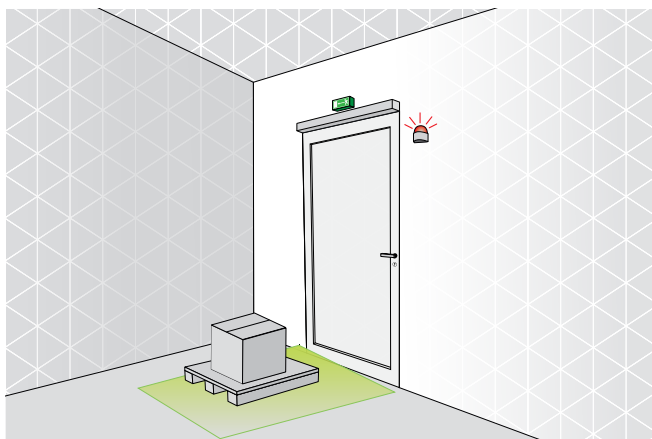
### Einstellbare Ausgangslogik



### Detektionsbereiche



### Anwendungsbeispiel



#### Überwachung von Notausgängen

TOFniva löst einen Alarm aus, wenn ein Objekt den Ausgang blockiert