

# FSA 42-30-0x STx

**selbstüberwachender Krankollisionsschutzsensor mit Heizmodul**  
(1 System = 2 Geräte plus Reflektoren)

## Technische Daten:

Spannung: (siehe Typschlüssel)	Sensor: 230 / 24 / 115 V	Heizmodul: 230 VAC / 24 VDC
Stromaufnahme:	39 / 80 mA	38 mA
Reichweite:	> 40 m	
Ausgänge:	2 x Sicherheitsrelais (230V/30V, 6A zwangsgeführt und überwacht) 1 Wechselrelais (Zustandsmeldung)	
Anschluss:	Klemmenanschluss	
Gehäuse:	glasfaserverstärktes Polyester	
Schutzklasse:	IP65	
MTTFd:	> 100 Jahre	
DC avg.	niedrig (60-90%)	

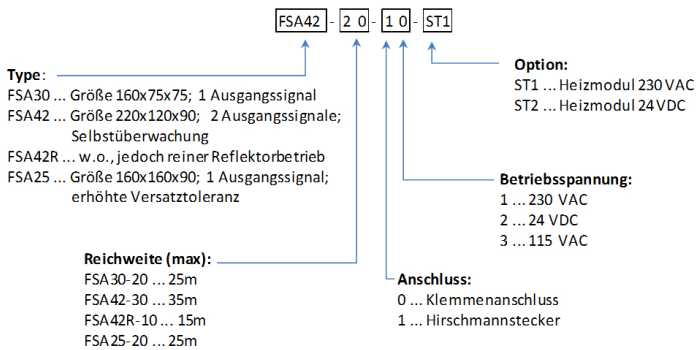


Dieser Sensor ist kein baumustergeprüfter Sicherheitsbauteil gemäß Richtlinie 2006/42/EG (Maschinen). Für den Einsatz für Sicherheitsfunktionen sind vom Anwender geeignete Maßnahmen gemäß EN 13849-1 zu setzen.

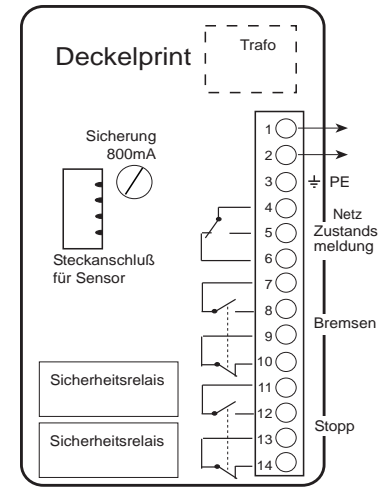
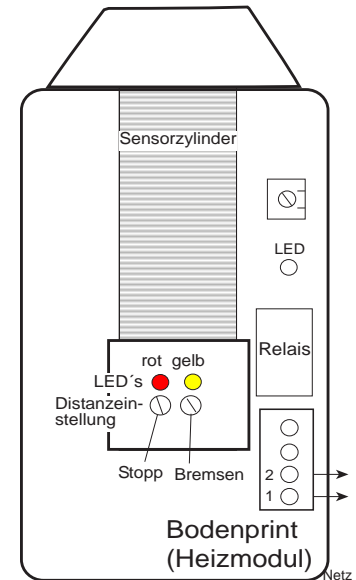


Elektromagnetische Verträglichkeit  
Störaussendung / Störfestigkeit  
EN 50081 - 1 / EN 50082 - 2

## Typenschlüssel FSA-Krankollisionsschutzsensoren



## Anschluss-Schema:



**Zustandsmeldung:**  
Das potentialfreie Wechselrelais signalisiert Betriebsbereitschaft bzw. Fehler bei Selbsttest

**Funktionsausgänge:**  
Die Relais' sind im Betriebszustand angezogen und fallen bei Erreichen des eingestellten Abstands ab; ebenso bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.

Im spannungslosen Zustand sind die Kontakte 7/8, 11/12 offen, die Kontakte 9/10, 13/14 geschlossen.

FSA 42- Sensor

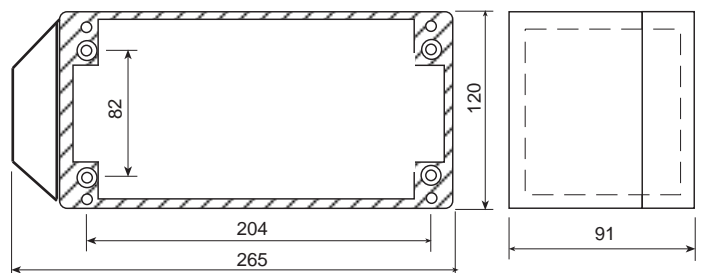


Montagerahmen MR 331 GL



## Abmessungen:

Sensor:



Reflektor:

