



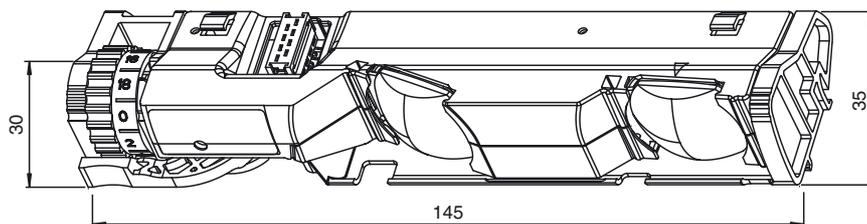
### Bestellbezeichnung

**DoorScan-R**  
Sensormodul Empfänger

### Merkmale

- Sensormodul für konfigurierbaren Anwesenheitssensor DoorScan®
- Empfängermodul (E)
- Einstellmöglichkeiten für Detektionsfeld und Neigungswinkel
- Werkzeuglose Modulmontage durch Snap-In-Mechanik

### Abmessungen



### Anzeigen/Bedienelemente



1	Einstellrad Neigungswinkel
2	Anzeige Empfänger LED rot

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Tastbereich min.	0 ... 1500 mm
Tastbereich max.	0 ... 3500 mm
Lichtsender	IRET
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 2 % bei Tastweite 2000 mm
Betriebsart	Hintergrundausswertung

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
Performance Level (PL)	PL d
Kategorie	Kat. 2
MTTF <sub>d</sub>	383 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	90 %

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	Empfänger: LED rot: Detektion, Funktionsreserve, Fehlercode
------------------	---

**Elektrische Daten**

Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	30 mA
---------------	----------------	-------

**Konformität**

Funktionale Sicherheit	ISO 13849-1 ; EN 61508 part1-4
Produktnorm	EN 12978

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
---------------------	--------------------------------

**Mechanische Daten**

Montagehöhe	max. 3500 mm
Schutzart	IP54 (im montierten Zustand)
Material	
Lichtaustritt	PC (Polycarbonat)
Masse	ca. 50 g

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Zubehör****DoorScan Connection Cable 5p**

Verbindungskabel mit 5 Steckanschlüssen für Module DoorScan®-I/-T/-R

**DoorScan Adapter**

Adaptermodul für den Einbau in das Sensorprofil DoorScan® und TopScan, Multifunktions-Interfacemodul

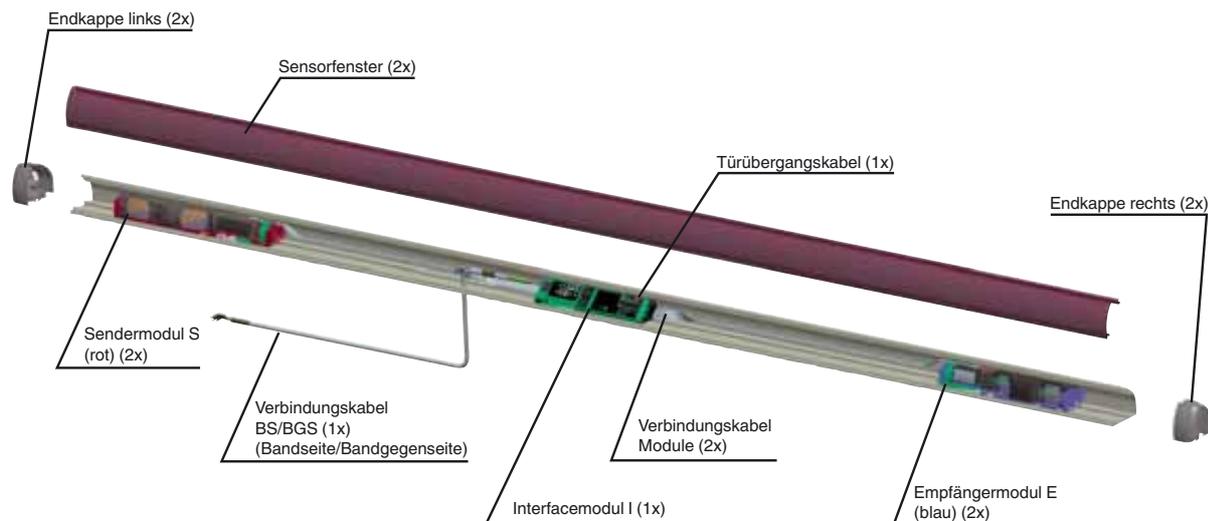
**DoorScan Cable Adapter**

Adaptermodul für den Einbau in das Sensorprofil DoorScan®, Multifunktions-Interfacemodul

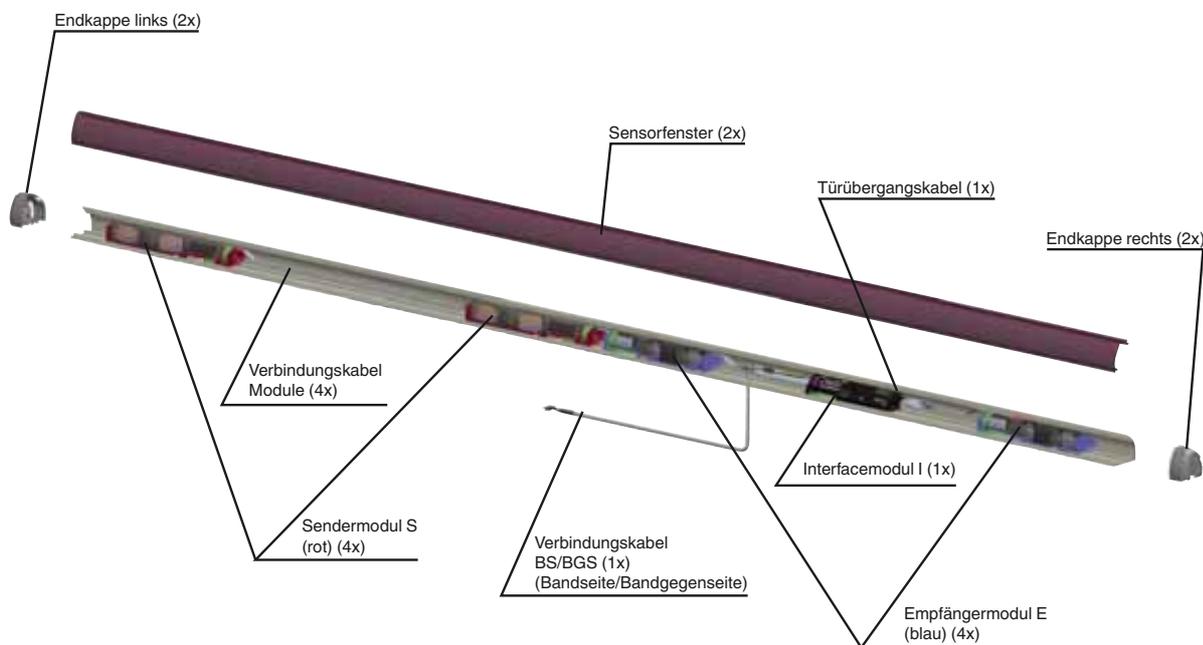
Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

**Zusätzliche Informationen**

**Aufbau des Sensorsystems für eine Tür mit einem Sender und Empfänger (Bandseite / Bandgegenseite)**



**Aufbau des Sensorsystems für eine Tür mit zwei Sender und zwei Empfänger (Bandseite / Bandgegenseite)**



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-26 14:31 | Ausgabedatum: 2019-08-26 | 247286\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com