



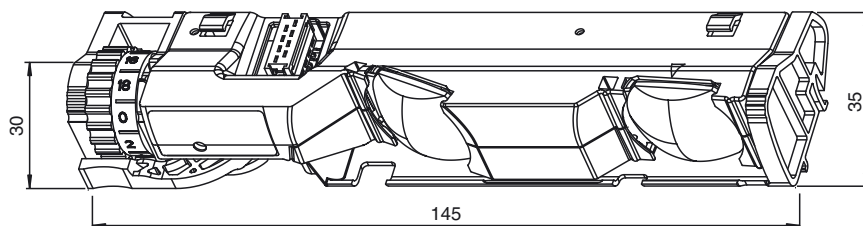
Bestellbezeichnung

DoorScan-R
Sensormodul Empfänger

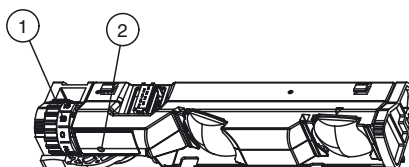
Merkmale

- 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 _d	383 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	90 %

Anzeigen/Bedienelemente

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

Elektrische Daten

Leerlaufstrom	I ₀	30 mA
---------------	----------------	-------

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

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	EN 12978:2003+A1:2009 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 16005:2012 Chapter 4.6.8
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Normenkonformität	
Normen	EN 61508-1:2010 DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 BS 7036-2:1996 Chapter 8.1

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

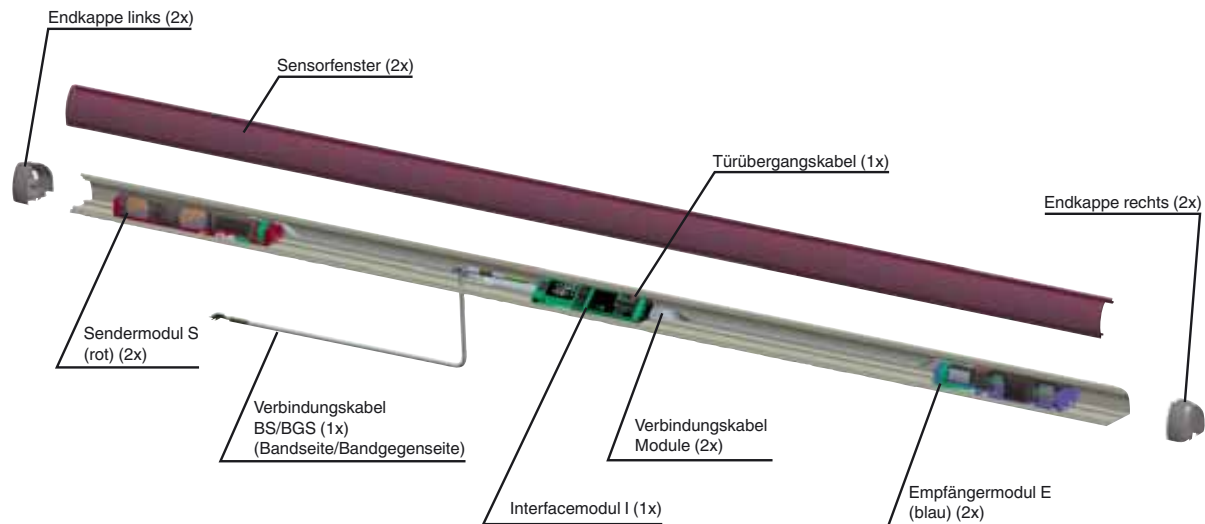
DoorScan Cable Adapter

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

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

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)

