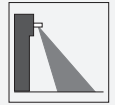


Sensormodul AIR17-S Master

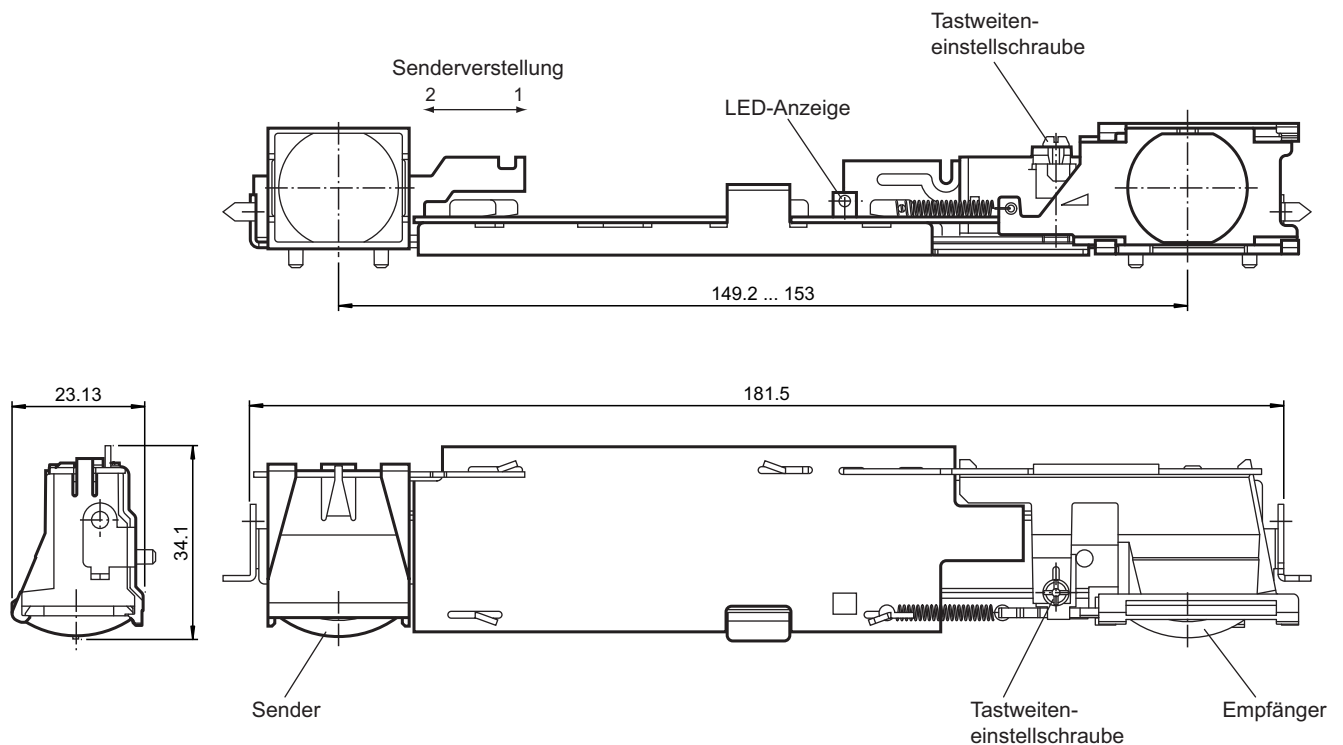


- Sensormodul für konfigurierbaren Taster TopScan-S
- Mastermodul
- Kategorie 2, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650/EN 16005
- Sichere Funktion auch auf schwierigen Böden
- Einfache Senderverstellung für Bandseite/Bandgegenseite

Ersatz-/Erweiterungs-Sensormodul



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-07-15 Ausgabedatum: 2022-07-15 Dateiname: 208177_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich min.	0 ... 1500 mm
Tastbereich max.	0 ... 2500 mm

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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Lichtsender	IRED	
Lichtart	infrarot, Wechsellicht	
Schwarz-Weiß-Differenz (6%/90%)	< 2 % bei Tastweite 2000 mm	
Betriebsart	Hintergrundauswertung	
Lichtfleckdurchmesser	1,1 cm x 8,3 cm bei Tastweite 2000 mm	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d	880 a	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)	90 %	
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige	LED rot/grün	
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	24 V DC +/- 20 %
Leerlaufstrom	I ₀	75 mA
Eingang		
Testeingang	aktiv bei U = 11 V DC bis 30 V DC inaktiv bei U = -3 V DC bis 5 V DC	
Ausgang		
Schaltungsart	Relais abgefallen bei Objekt innerhalb des Tastbereiches	
Signalausgang	Relais, 1 Wechsler	
Schaltspannung	5 V ... 30 V AC/DC	
Schaltstrom	max. 300 mA	
Ansprechzeit	≤ 70 ms	
Zulassungen und Zertifikate		
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)	
Mechanische Daten		
Montagehöhe	max. 2500 mm	
Hinweis	Geräteschutzsicherung ≤ 1 A (träge) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.	

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-15 Ausgabedatum: 2022-07-15 Dateiname: 208177_geir.pdf

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

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

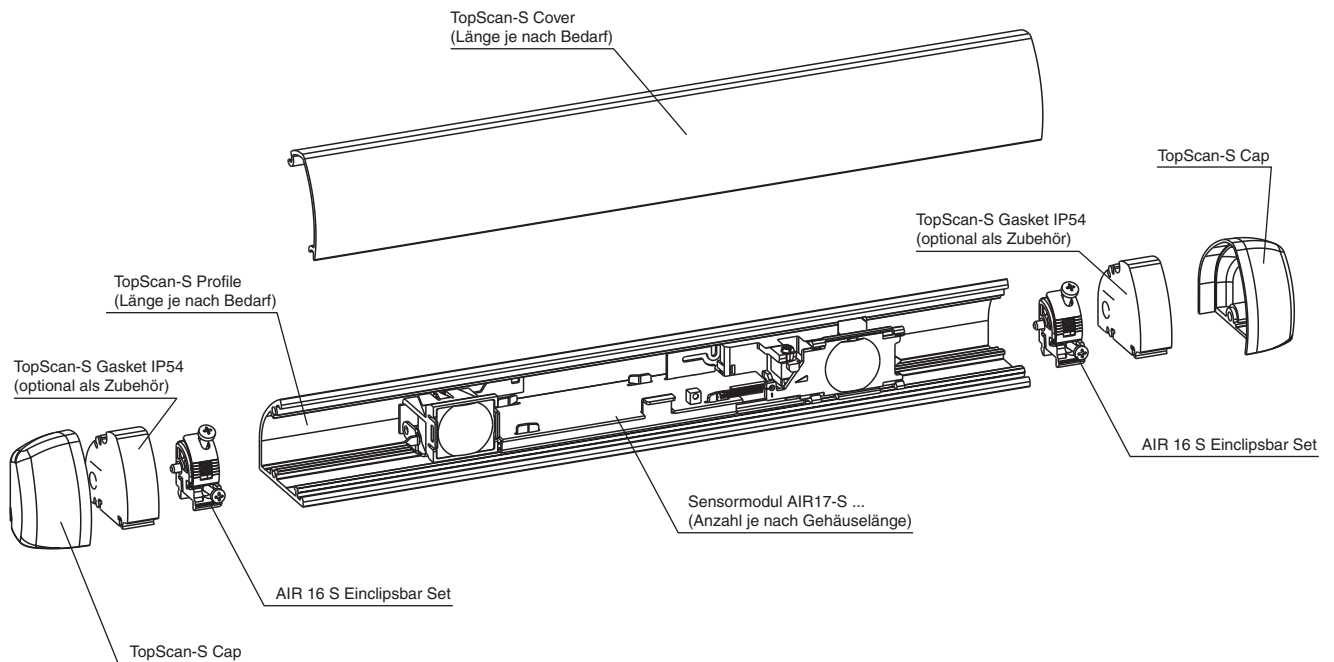
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

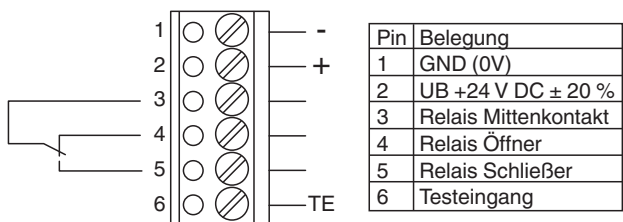
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com



Aufbau



Anschlussbelegung



Erklärung:

Relais:

- Relais ist inaktiv bei Detektion
- Relais ist aktiv beim freiem Detektionsfeld

Testeingang:

- Testeingang ist inaktiv bei: $U_{low} = -3\text{ V} \dots +5\text{ V DC}$
- Testeingang ist aktiv bei: $U_{low} = +11\text{ V} \dots +30\text{ V DC}$

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-15 Ausgabedatum: 2022-07-15 Dateiname: 208177_ger.pdf

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