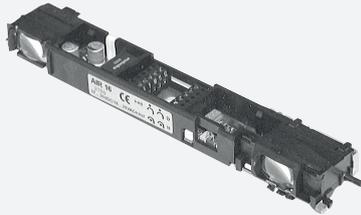
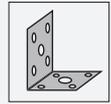


# Sensormodul AIR16 Module

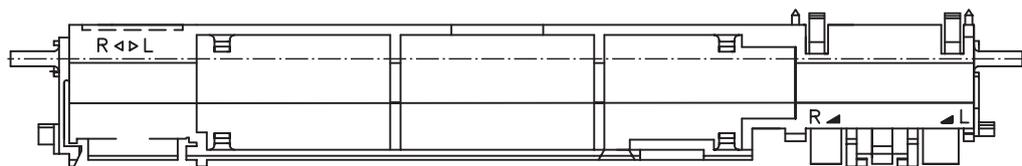
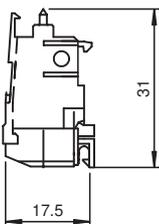
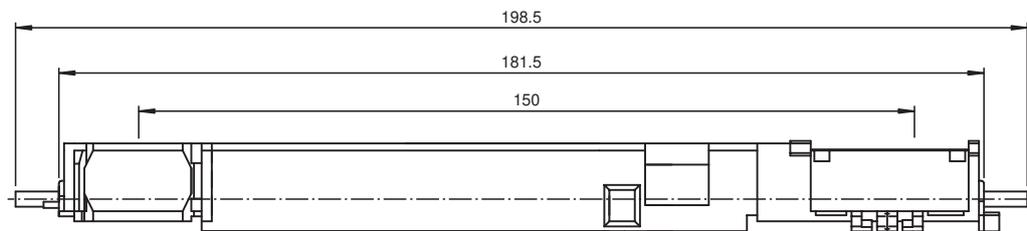


- Sensormodul für konfigurierbaren Taster Topscan

Sensormodul



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Tastbereich min.	0 ... 1500 mm bei Hintergrundauswertung, 500 ... 1500 mm bei Hintergrundausblendung
Tastbereich max.	0 ... 2500 mm bei Hintergrundauswertung, 500 ... 2500 mm bei Hintergrundausblendung
Lichtsender	IRED
Schwarz-Weiß-Differenz (6%/90%)	< 20 % bei Tastweite 2000 mm
Kennzeichnung	CE
Betriebsart	Hintergrundausblendung/-auswertung umschaltbar
Lichtfleckdurchmesser	75 x 75 mm bei Tastweite 2000 mm
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	880 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-04 Ausgabedatum: 2022-08-04 Dateiname: 294468\_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

PEPPERL+FUCHS

**Technische Daten**

Diagnosedeckungsgrad (DC)	60 %	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Funktionsanzeige	LED rot	
Bedienelemente	Tastweitereinsteller, Hell-/Dunkelumschalter, Umschalter Betriebsart Hintergrundausbldung / Hintergrundauswertung ; Einsteller für Überwachungskante links/rechts	
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	17 ... 30 V DC , 18 ... 28 V AC
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	< 100 mA
<b>Ausgang</b>		
Schaltungsart	Hell-/Dunkelumschalter	
Signalausgang	Relais, 1 Wechsler	
Schaltspannung	max. 24 V DC , 48 V AC	
Schaltstrom	≤ 1 A	
Schaltleistung	24 W / 55 VA	
Ansprechzeit	30 ms , 2 s nach Test	
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Richtlinienkonformität		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007	
Normenkonformität		
Normen	EN 62471:2008	
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
UN/ECE Regelungsnummer 10 (E1)	Typgenehmigungsnummer: 047349	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschluss	Schraubklemmen	
<b>Passende Serien</b>		
Serie	TopScan	

**Zubehör**

	<b>LAGERBOCK AIR16</b>	Lagerbock für das Sensormodul AIR16
	<b>TopScan-S Cap Set</b>	Enddeckel für Aluprofil TopScan-S
	<b>TopScan-S Cable Loop Basic</b>	Metallschutz für Kabel
	<b>TopScan-S Cable 240 mm</b>	Flachbandleitung zur Verbindung von Sensormodulen
	<b>TopScan2 Cable 300 mm</b>	Flachbandleitung zur Verbindung von Sensormodulen
	<b>TopScan-S Cover L1400</b>	Gehäuseabdeckung TopScan-S
	<b>TopScan-S Gasket IP54</b>	Gehäuseabdichtung TopScan-S
	<b>TopScan-S Profile L1400</b>	Gehäuseprofil TopScan-S

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-04 Ausgabedatum: 2022-08-04 Dateiname: 294468\_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