



Bestellbezeichnung

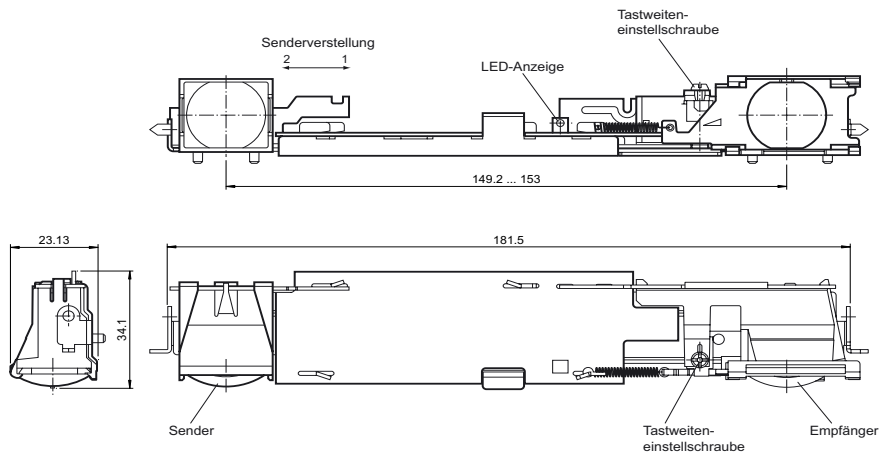
AIR17-S T0V1 MASTER

Ersatz-/Erweiterungs-Sensormodul

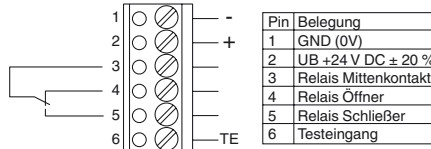
Merkmale

- 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

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



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

Testeingang:
 - Testeingang ist inaktiv bei: U_{low} = +4 V DC ... +30 V DC
 - Testeingang ist aktiv bei: U_{low} = -3 V DC ... +1 V DC

Veröffentlichungsdatum: 2015-01-22 11:45 Ausgabedatum: 2015-01-22 272274_ger.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich min.	0 ... 1500 mm
Tastbereich max.	0 ... 2500 mm
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 = -3 V DC bis +1 V DC inaktiv bei U = +4 V DC bis 30 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
---------------------	-------------------------------

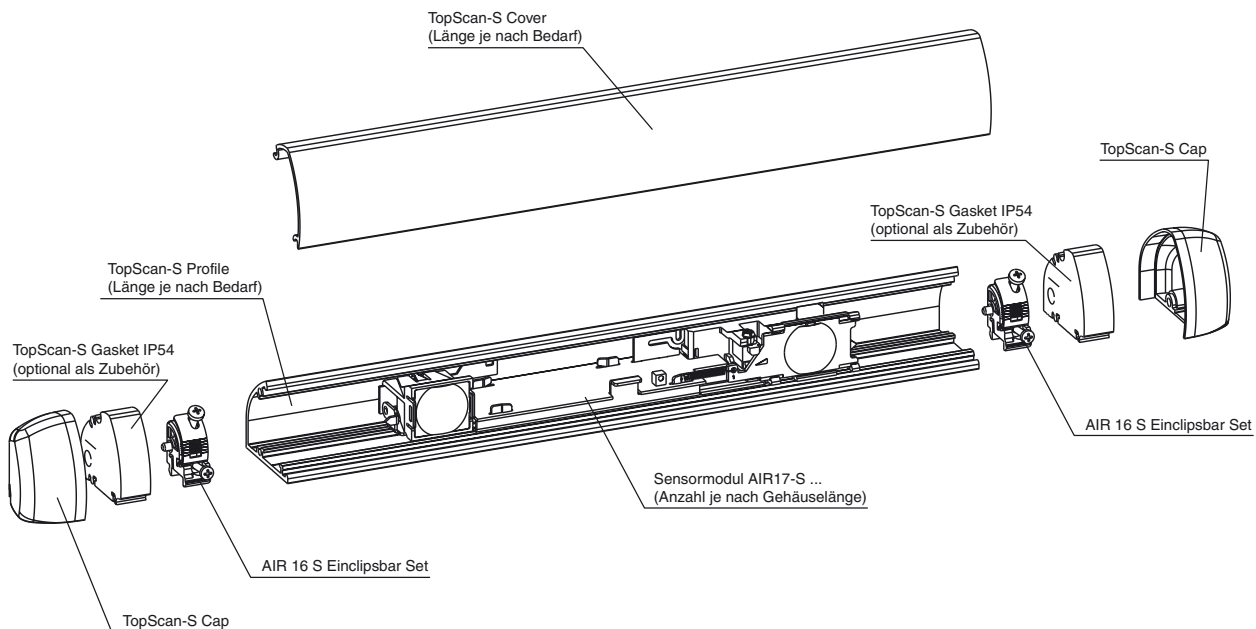
Mechanische Daten

Montagehöhe	max. 2500 mm
Hinweis	Geräteschutzsicherung ≤ 1 A (träge) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

Zulassungen und Zertifikate

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

Aufbau des Gerätes



Veröffentlichungsdatum: 2015-01-22 11:45 Ausgabedatum: 2015-01-22 272274_ger.xml