



**Codifica d'ordine**

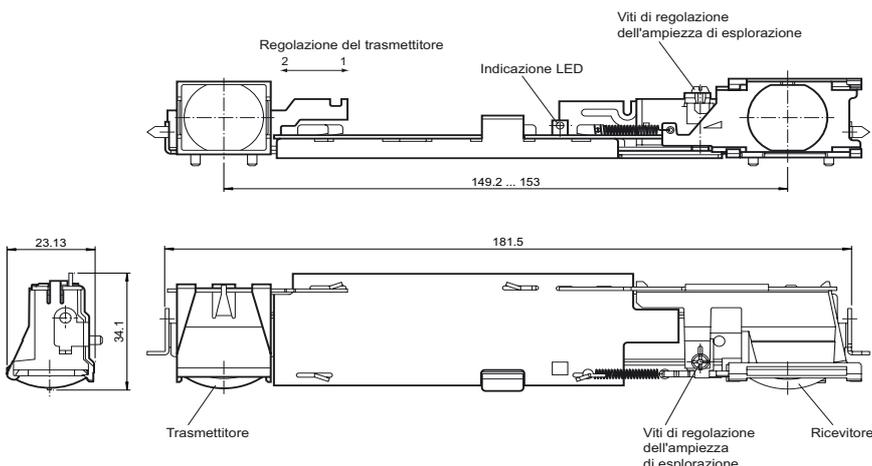
**AIR17-S Master**

Modulo sensore sostitutivo/di espansione

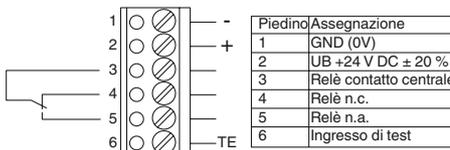
**Caratteristiche**

- Modulo sensore per TopScan-S configurabili
- Modulo Master
- Cat. 2 certificata a norma DIN 18650/EN 16005
- Funzionamento sicuro anche su terreni difficili
- Facile regolazione del trasmettitore per Lato Incernierato/Lato opposto alle Cerniere

**Dimensioni**



**Allacciamento elettrico**



Descrizione:  
 Relè:  
 Il relè è inattivo in caso di rilevamento  
 Il relè è attivo in caso di campo di rilevamento vuoto

Entrata di prova:  
 L'entrata di prova è inattiva a:  $U_{low} = -3 V \dots +5 V DC$   
 L'entrata di prova è attiva a:  $U_{high} = +11 V \dots +30 V DC$

Data di edizione: 2014-01-24 10:17 Data di stampare: 2014-01-24 208177\_ita.xml

## Dati tecnici

### Dati generali

Campo di scansione min.	0 ... 1500 mm
Campo di scansione max.	0 ... 2500 mm
Trasmettitore fotoelettrico	IREL
Tipo di luce	infrarosso, luce variabile
Differenza bianco-nero (6%/90%)	< 2 % Per ampiezza di scansione 2000 mm
Modo operativo	Elaborazione sfondo
Diámetro chiazza luce	1,1 cm x 8,3 cm Per ampiezza di scansione 2000 mm

### Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	90 %

### Indicatori / Elementi di comando

Indicatore delle funzioni	LED rosso/verde
Elementi di comando	Regolatore dell'ampiezza di scansione

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	24 V DC +/- 20 %
Corrente a vuoto	I <sub>0</sub>	75 mA

### Ingresso

Ingresso di test	attiva a V = 11 ... 30 V DC inattivo a V = -3 ... 5 V DC
------------------	--

### Uscita

Tipo di circuito	relè diseccitato a Oggetto entro il campo di scansionamento
Uscita del segnale	Relè, 1 contatto di commutazione
Tensione di comando	5 V ... 30 V AC/DC
Corrente di comando	max. 300 mA
Tempo di reazione	≤ 70 ms

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
----------------------	-------------------------------

### Dati meccanici

Altezza dimontaggio	max. 2500 mm
Indicazione	Fusibile di protezione degli apparecchi ≤ 1 A (ad azione ritardata) conforme alla norma IEC 60127-2 Parte 1 Raccomandazione: controllare il funzionamento dell'apparecchio dopo il cortocircuito.

### Omologazioni e certificati

Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
------------------	---

## Esecuzione costruttiva dell'apparecchio

