

Trasduttori rotativi MESA

INPUD-T 74



Vista d'insieme



INPUD-T 74 (Potenza induttiva e trasmissione dati) e' un Sistema compatto per la trasmissione senza contatto di trasduttori Pt1000. INPUD-T e' adatto per trasmettere sino a due canali di temperatura simultaneamente.

L'elettronica adatta per ricevere I dati dai due sensori Pt1000 e' gia' integrate nel modulo rotante. Qui I segnali sono amplificati e convertiti serialmente in un flusso di dati digitali. La trasmissione digitale assicura un alto grado di affidabilita', anche in condizioni ambientali gravose con presenza di olii, polvere od umidita'.- Nel modulo fisso I dati di flusso pervenuti sono decodificati e convertiti in un segnale di uscita che e' proporzionale al valore di temperature misurato. Grazie al vicino campo di Comunicazione ed alla sua struttura dedicate, il INPUD-T R74 e' immune ai disturbi esterni.

I LED integrati indicano lo stato della Comunicazione dei dati e la Potenza di controllo. Queste informazioni di stato possono essere anche direttamente fornite al Sistema di controllo via cavo di connessione; esso garantisce un operativita' affidabile e corretta in ogni momento.

I trasduttori rotativi INPUD sono disponibili in differenti categorie di prestazioni e di sistema moduli. Prego contattare MESA Systemtechnik per ulteriori informazioni od il loro distributore.

Caratteristiche

- ☞ Integrato convertitore di segnale con uscita 0..10V o 4..20 mA
- ☞ Nessuna manutenzione richiesta, adatto per 24/h operativita' continua
- ☞ Protezione custodia, classe IP54 o IP67
- ☞ Differenti fattori forma/categorie prestazione
- ☞ Integrato CRC check, metodo di trasmissione digitale proprietario
- ☞ non influenzato da irraggiamento elettromagnetico

I lora vantaggi

- ☞ Trasmette sino a due segnali Pt1000
- ☞ Integrate linearizzazione e compensazione giunto freddo, cosi' alta precisione
- ☞ Per ambienti molto gravosi
- ☞ Velocita' di rotazione sino a 5000 rpm
- ☞ Costruzione compatta
- ☞ Visualizzazione stato LED cosi' come informazione di stato via cavo di connessione
- ☞ Installazione facile e semplice

Applicazioni

- ☞ Macchine di imballaggio a flusso orizzontale
- ☞ Ingegneria di processo
- ☞ Miscelatori planetari, centrifughe
- ☞ Calandra (produzioni di film, etc.)

Trasduttori rotativi MESA

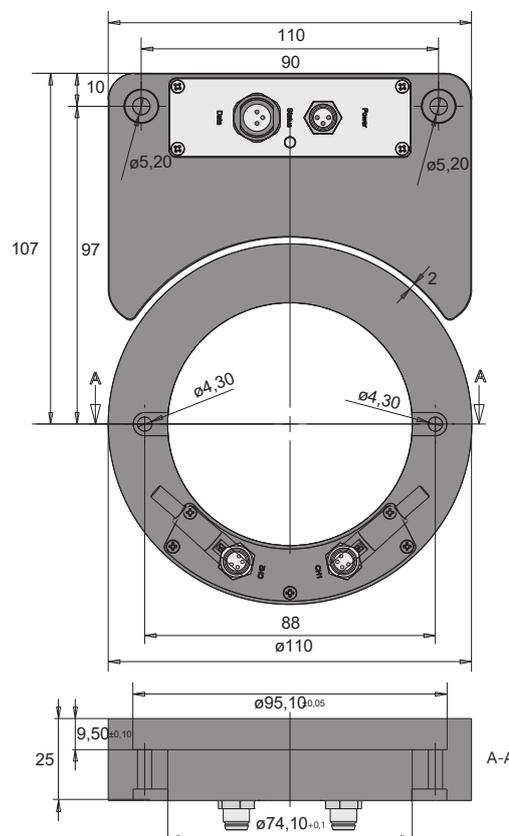
INPUD-T 74



Data tecnici

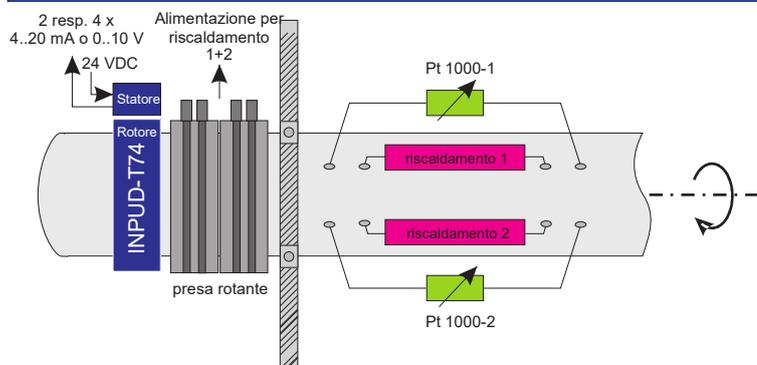
Statore	Alimentazione	24 VDC \pm 10 %/0,7 A max.
	Canali	2 canali
	Interfaccia	0..10 V 4..20 mA, zero vivo
	Risoluzione	<0,3 K
	Errore	< \pm 0,5 % f.s.r.
Rotore	Conessioni/sensori	2x Pt1000, 2(4)-fili connettore M8 maschio, 4-pin
	Campo di misura (opzione)	0...300 °C (-200...850 °C)
	Campionamento	25 Hz
	RPM	Sino a 5.000 rpm
Meccanica	Materiali	PETP/Aluminio
	Conessioni Statore	Custodia IP67
	Stator connections	M8 maschio, 3-pin (potenza) M8 femmina, 6-pin (segnale)
	Vuoto d'aria	2 mm (\pm 1mm)
	Campo di temperatura	0...60 °C
	Dimensioni	Vedi Dimensioni, in format 3D disponibili su richiesta

Dimensioni



Dimensioni INPUD-T 74, protezioni custodia IP 67

Esempio di installazione: MACCHINA AVOLGITRICE A FLUSSO ORIZZONTALE



Vostro contatto



MCA sas di Arrigoni
Via Madonna 57
Bollate - Milano
Tel: 02 351 2774
Cell: 337 38.35.34
Fax: 02 33260070
Email: mca@mcstrumenti.it

☞ Reduce le piste slip ring da 8 a 4 (per riscald. solo 1+2)

☞ Montaggio INPUD-T 74 con anello adattatore sull'albero

☞ Installa cavo di connessione per riscaldatore sotto il rotore INPUD-T74 e attraverso la presa rotonda

☞ Connette i sensori Pt1000 al rotore INPUD-T 74

☞ Connette 2x I/U segnali di uscita con il controllore di riscaldamento

☞ Connette l'alimentazione 24VDC – switch on

Trasduttori rotativi MESA

INPUD-T



Vista d'insieme



INPUD-T (Potenza induttiva e trasmissione dati) e' un Sistema compatto per la trasmissione senza contatto di trasduttori Pt100. INPUD-T e' adatto per trasmettere sino a due o quattro canali di temperatura simultaneamente.

L'elettronica adatta per ricevere I dati dai sensori Pt100 e' gia' integrate nel modulo rotante. Qui I segnali sono amplificati e convertiti serialmente in un flusso di dati digitali. La trasmissione digitale assicura un alto grado di affidabilita', anche in condizioni ambientali gravose con presenza di olii, polvere od umidita'. Nel modulo fisso I dati di flusso pervenuti sono decodificati e convertiti in un segnale di uscita che e' proporzionale al valore di temperature misurato. Grazie al vicino campo di Comunicazione ed alla sua struttura dedicate, il INPUD-T e' immune ai disturbi esterni.

I LED integrati indicano lo stato della Comunicazione dei dati e la Potenza di controllo. Queste informazioni di stato possono essere anche direttamente fornite al Sistema di controllo via cavo di connessione; esso garantisce un operativita' affidabile e corretta in ogni momento .

I trasduttori rotativi INPUD sono disponibili in differenti categorie di prestazioni e di sistema moduli. Prego contattare MESA Systemtechnik per ulteriori informazioni od il loro distributore.

Caratteristiche

- ☞ Integrato convertitore di segnale con uscita 0..10 V o 4..20 mA
- ☞ Nessuna manutenzione richiesta, adatto per 24/h operativita' continua
- ☞ Protezione custodia, classe IP54 o IP67
- ☞ Differenti fattori forma/categorie prestazione
- ☞ Integrato CRC check, metodo di trasmissione digitale proprietario
- ☞ Non influenzato da irraggiamento elettromagnetico

I lora vantaggi

- ☞ Trasmette sino a quattro segnali Pt100
- ☞ Integrate linearizzazione e compensazione giunto freddo, cosi' alta precisione
- ☞ Per ambienti molto gravosi
- ☞ Velocita' di rotazione sino a 5000 rpm
- ☞ Costruzione compatta
- ☞ Visualizzazione stato LED cosi' come informazione di stato via cavo di connessione
- ☞ Installazione facile e semplice

Applicazioni

- ☞ Macchine di imballaggio a flusso orizzontale
- ☞ Ingegneria di processo
- ☞ Miscelatori planetari, centrifughe
- ☞ Calandra (produzioni di film, etc.)

Trasduttori rotativi MESA

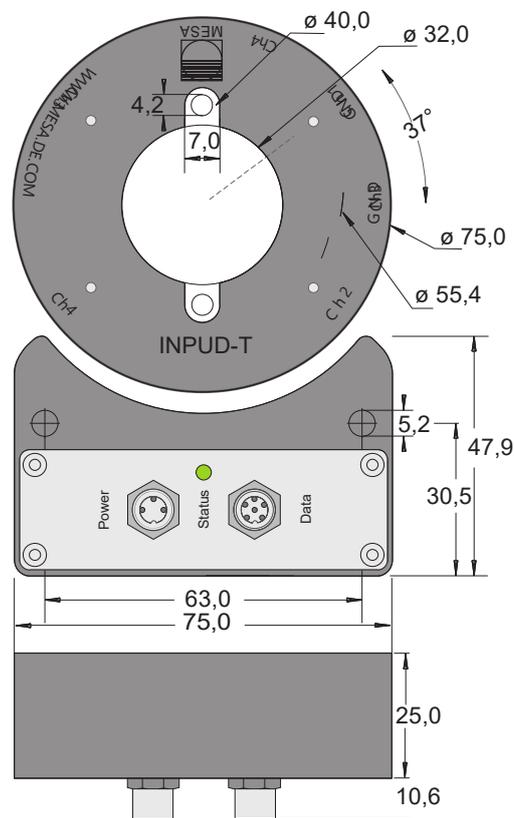
INPUD-T



Data tecnici

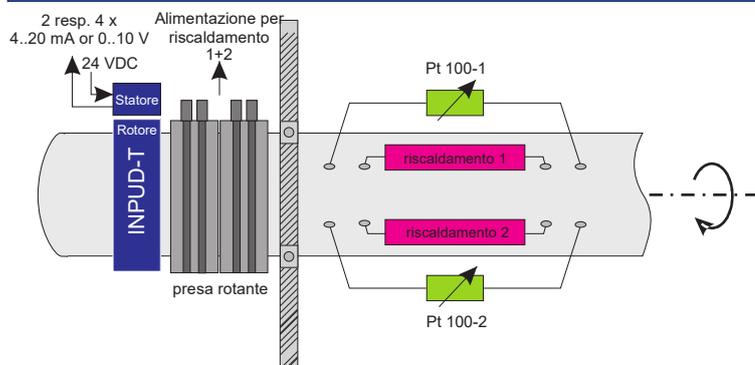
Statore	Alimentazione	24 VDC \pm 10 %/0,7 A max.
	Canali	2 canali
	Interfaccia	0..10 V 4..20 mA, zero vivo
	Risoluzione	<0,3 K
	Errore	< \pm 0,5 % f.s.r.
Rotore	Connessioni/sensori	2x Pt100, 2(4)-fili connettore M8 maschio, 4-pin
	Campo di misura (opzione)	0...300 °C (-200...850 °C)
	Campionamento	12,5/25 Hz (4/2 canali)
	RPM	Sino a 5.000 rpm
Meccanica	Materiali	PETP/Aluminio
	Classe protezione	Custodia IP67
	Connessioni Statore	M8 maschio, 3-pin (potenza) M8 femmina, 6-pin (segnale)
	Vuoto d'aria	2 mm (\pm 1 mm)
	Campo di temperatura	0...60 °C
	Dimensioni	Vedi Dimensioni, 3-pin form 3D disponibili su richiesta

Dimensioni



Dimensioni INPUD-T, protezioni custodia IP54 o IP 67

Esempio di installazione: MACCHINA AVOLGITRICE A FLUSSO ORIZZONTALE



Vostro contatto



MCA sas di Arrigoni
Via Madonna 57
Bollate - Milano
Tel: 02 351 2774
Cell: 337 38.35.34
Fax: 02 33260070
Email: mca@mcastrumenti.it

- ☞ Reduce le piste slip ring da 8 a 4 (per riscald. solo 1+2)
- ☞ Montaggio INPUD-T con anello adattatore sull'albero
- ☞ Installa cavo di connessione per riscaldatore sotto il rotore INPUD-T e attraverso la presa rotonda
- ☞ Connette i sensori Pt100 al rotore INPUD-T
- ☞ Connette 2x I/U segnali di uscita con il controllore di riscaldamento
- ☞ Connette l'alimentazione 24VDC – switch on

Trasduttori rotativi MESA

INPUD-TC



Vista d'insieme



INPUD-TC (Potenza induttiva e trasmissione dati) e' un Sistema compatto per trasmissione senza contatto di trasduttori a termocoppia. INPUD-TC e' adatto a trasmettere sino a due canali di termocoppie simultaneamente.

L'elettronica per ricevere I dati sino a due sensori TC (tipo K o -J) e' gia' integrate nel modulo rotante. La compensazione del giunto freddo e' posta all'interno del rotore. Qui I segnali sono amplificati e convertiti serialmente in un flusso di dati digitali. La trasmissione digitale assicura un alto grado di affidabilita' dei dati, anche in ambienti gravosi con presenza per esempio di olii, polvere ed umidita'. Nel modulo fisso il flusso dei dati in arrivo e' decodificato e convertito in un segnale proporzionale al valore di temperature misurato. Grazie al vicino campo di comunicazione ed alla sua struttura dedicate, il INPUD-TC e' immune ai disturbi provenienti dal campo.

I LED integrati indicano lo stato dei dati comunicati e la poenza di controllo. Questo informazione di stato puo' essere direttamente fornita al Sistema di controllo via cavo di connessione; esso garantisce una corretta ed affidabile operativita' in ogni momento.

I prodotti INPUD sono disponibili in differenti categorie di Prestazioni e di Sistema moduli. Prego contattare MESA Systemtechnik od il loro distributore per ulteriori informazioni.

Caratteristiche

- ☞ Integrato convertitore di segnale con uscita 0..10 V o 4..20 mA
- ☞ Nessuna manutenzione richiesta, adatto per 24/h operativita' continua
- ☞ Protezione custodia, classe IP54 o IP67
- ☞ Differenti fattori forma/categorie prestazione
- ☞ Integrato CRC check, metodo di trasmissione digitale proprietario
- ☞ Non influenzato da irraggiamento elettromagnetico

I loro vantaggi

- ☞ Trasmette sino a due termocoppie indipendenti tipo K o tipo J
- ☞ Integrate linearizzazione e compensazione giunto freddo, cosi' alta precisione
- ☞ Per ambienti molto gravosi
- ☞ Velocita' di rotazione sino a 5000 rpm
- ☞ Costruzione compatta
- ☞ Visualizzazione stato LED cosi' come informazione di stato via cavo di connessione

Applicazioni

- ☞ Macchine di imballaggio a flusso orizzontale
- ☞ Ingegneria di processo
- ☞ Miscelatori planetari, centrifughe
- ☞ Calandra (produzioni di film, etc.)

Trasduttori rotativi MESA

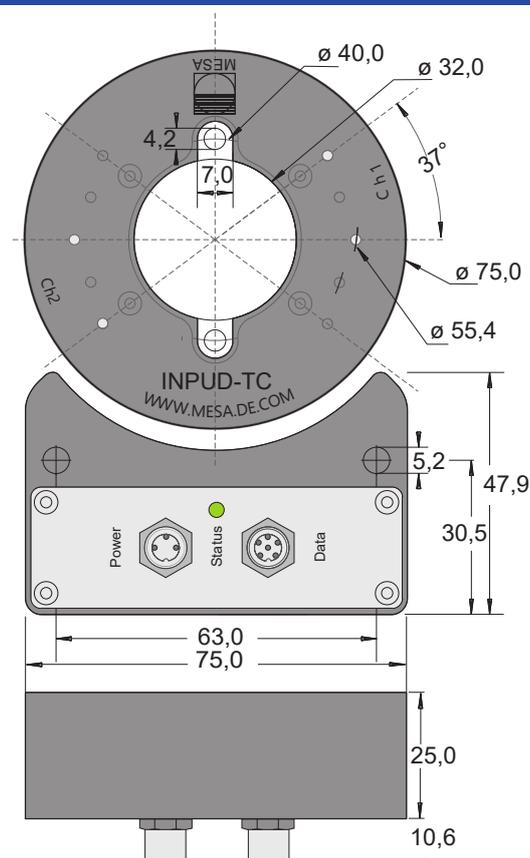
INPUD-TC



Data tecnici

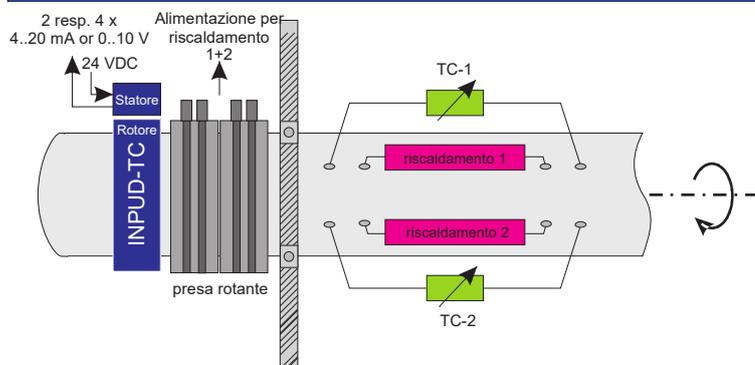
Statore	Alimentazione	24 VDC±10 %/0,5 A max.
	Canali	2 canali
	Interfaccia	0..10 V 4..20 mA, zero vivo
	Risoluzione	12 Bit
	Errore	<±0,5 % f.s.r.
Rotore	Connessioni/sensori	Termocoppie tipo J o -K Bulloni filettati M3 Cavita' 2xM8 (IP67, opzione)
	Campo di misura (opzione)	0...300 °C (100...600 °C)
	Campionamento	25 Hz
	RPM	sino a 5.000 rpm
Meccanica	Materiali	PETP/Aluminio
	Classe protezione	Custodia IP54 / IP67
	Connessioni Statore	M8 maschio, 3-pin (potenza) M8 femmina, 6-pin (segnale)
	Vuoto d'aria	2 mm (± 1 mm)
	Campo di temperatura	0...60 °C
	Dimensioni	Vedi dimensioni, in format 3D disponibili su richiesta

Dimensioni



Dimensioni INPUD-TC, protezioni custodia IP54/IP67

Esempio di installazione: MACCHINA AVOLGITRICE A FLUSSO ORIZZONTALE



- ☞ Reduce le piste slip ring da 8 a 4 (per riscald. solo 1+2)
- ☞ Montaggio INPUD-TC con anello adattatore sull'albero
- ☞ Installa cavo di connessione per riscaldatore sotto il rotore INPUD-TC e attraverso la presa rotonda
- ☞ Connette i sensori TC 1+2 al rotore INPUD-TC
- ☞ Connette 2x I/U segnali di uscita con il controllore di riscaldamento
- ☞ Connette l'alimentazione 24VDC – switch on

Per ulteriori informazioni



MCA sas di Arrigoni
Via Madonna 57
Bollate - Milano
Tel: 02 351 2774
Cell: 337 38.35.34
Fax: 02 33260070
Email: mca@mcastrumenti.it