

TRASMETTITORE DI PRESSIONE

La società svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misura della pressione e della temperatura. Il trasmettitore di pressione NAH 8254 a precisione maggiorata 0.3 % e con uscite di commutazione opzionali dispone di una cella sensore con straordinaria stabilità a lungo termine di tipo a pellicola sottile su acciaio con sicurezza da sovrappressione tripla (opzionalmente quintupla). La costruzione robusta e l'ampio campo di temperatura da -40°C a +125°C fanno del NAH 8254 la soluzione ideale quando si tratta di misurare in maniera precisa ed affidabile la pressione in condizioni ambientali avverse.



Applicazioni

- Macchine utensili
- Idraulica
- Tecnica di processo
- Tecnologia di misura e e banchi di prova



Caratteristiche

- Precisione di misura 0.3 %
- Sistema di sensori completamente saldato in acciaio senza guarnizioni supplementari
- Eccellente stabilità a lungo termine
- Opzionale: quintuplice resistenza alla sovrappressione
- Opzionale: 1 o 2 uscite di commutazione (PNP)

Dati tecnici			
Principio di misura	Film sottile su acciaio	Precisione @ 25 °C tip.	± 0.3 % F.S. tip.
Campo di misura	0 ... 0.2 a 0 ... 700 bar 0 ... 3 a 0 ... 10000 psi	Temperatura del fluido	-40°C ... +125 °C
Segnale di uscita	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC e altri, 0.5 ... 4.5 VDC raziometrico, Uscita di commutazione: 1 o 2 PNP	Temperatura ambiente	max. -40°C ... +125°C (UL-classificato temperatura ambiente: -20°C ... +80°C) per i dettagli si veda la sezione Collegamento elettrico
NLH @ 25 °C (BSL) tip.	± 0.2 % F.S. tip.		

Attacco elettrico	Connettore maschio standard industriale (distanza contatto 9.4 mm) Mat. PA, EN 175301-803C	01
	Connettore maschio M12x1, 4 poli, Mat. PA, IEC 61076-2-101	32
	Connettore maschio M12x1, 5 poli, Mat. PA, IEC 61076-2-101	35
	Connettore maschio MIL-C 26482, 6 poli, metallo	02
	Connettore maschio Deutsch DT04-3P, 3 poli	D3
	Connettore maschio Deutsch DT04-4P, 4 poli	D4
	Cavo Mat. PVC, IP67/IP68, 2 x 2 x 0.14 mm ^{2 7)}	22
	Cavo Mat. PUR, IP67/IP68, 4 x 0.25 mm ² , schermato ⁷⁾	24
	Cavo Mat. EPD Raychem FDR25, IP67, 4 x 0.2 mm ² , schermato ⁷⁾	08
	Cavo Mat. Radox Tenuis, IP67/IP68, 4 x 0.5 mm ² , schermato ⁷⁾	88
	Design compatto: Cavo Mat. PVC, IP40, 2 x 2 x 0.14 mm ² , schermato, trazione massima sul cavo: 2 N ^{9) 17)}	A1
	Connettore a crimpare scollegabile da scheda a cavo/filo JST (o compatibile), BM04B-SRSS-TB, IP20, 4-poli ⁹⁾	J4

Segnale di uscita	Segnale di uscita	Resistenza di carico	I (alimentazione)	U (alimentazione)	
	4 ... 20 mA	Si veda la grafica	(= segnale di uscita)	24 (9 ... 32) VDC	19
	0.5 ... 4.5 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	20
	0 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	14
	0.1 ... 4.1 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	28
	0.1 ... 5.1 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	29
	0.5 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	22
	1 ... 5 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	25
	0.5 ... 5.5 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	24
	1 ... 6 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 20 mA	24 (9 ... 32) VDC	16
	0 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	17
	1 ... 10 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	26
	0.1 ... 10.1 VDC	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 15 mA	24 (15 ... 32) VDC	13
	0.5 ... 4.5 VDC raziom.	≥ 5.0 kΩ per Us-	≤ 10 mA	5 (4.75 ... 5.25) VDC	23
	2 PNP transistori ³⁾		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC	PS
	1 PNP transistor ¹¹⁾		≤ 10 mA	24 (9 ... 32) VDC	T1

Accessori		
Connettore volante M12x1, 5 poli ²⁾		33
Connettore volante standard industrial (per collegamento elettrico 01), EN 175301-803C		34
Smorzatore dei picchi di pressione ø 1.0 mm ⁶⁾		40
Smorzatore dei picchi di pressione ø 0.4 mm ⁶⁾		44
Guarnizione FKM, -18°C ... +125°C		61
Guarnizione EPDM, -40°C ... +125°C		63
Guarnizione NBR, -25°C ... +100°C		83
Collegamento elettrico opzionale: Pin 2 +, Pin 3 terra, Pin 4 - (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 01, standard industriale)		90
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 Out, Pin 2 +, Pin 3 terra, Pin 4 - (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 01, standard industriale)		91
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 terra, Pin 3 Out, Pin 4 - (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		95
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 terra, Pin 3 -, Pin 4 Out (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		96
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 3 -, Pin 4 Out (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		G1
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 4 terra (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 01, standard industriale)		92
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 4 terra (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		E1
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 Out, Pin 4 terra (solo per segnale di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		E2
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 Out; Pin 2 -; Pin 3 +, Pin 4 terra (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 01, standard industriale)		E3
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +; Pin 2 -; Pin 3 Out, Pin 4 terra (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 01, standard industriale)		E9
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 terra, Pin 4 - (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		E6
Collegamento elettrico opzionale: Pin A +, Pin C - (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio Deutsch DT04-3P, 3 poli)		F0
Collegamento elettrico opzionale: Pin A +, Pin B Out, Pin C - (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio Deutsch DT04-3P, 3 poli)		F1
Collegamento elettrico opzionale: Pin 2 +, Pin 3 - (solo per segnali di uscita 19 e connettore maschio Deutsch DT04-4P, 4 poli)		G3
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 Out, Pin 2 +, Pin 3 - (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio Deutsch DT04-4P, 4 poli)		G4
Collegamento elettrico opzionale: Pin A +, Pin C Out, Pin B/D -, Pin E terra (Pin B e D sono collegati) (solo per segnali di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 02, MIL-C 26482)		F3
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 - (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		F4
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 3 - (solo per segnale di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		F5
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 -, Pin 3 -, Pin 4 terra (solo per segnali di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4-poli)		G2
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 4 - (solo per segnali di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4-poli)		G5
Collegamento elettrico opzionale: Pin 2 -, Pin 3 +, Pin 4 terra (solo per segnali di uscita 19 e connettore maschio 32, M12x1, 4-poli)		G8
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 Out, Pin 3 terra, Pin 4 - (solo per segnale di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		F6
Collegamento elettrico opzionale: Pin 1 +, Pin 2 Out, Pin 3 - (solo per segnale di uscita 13, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e connettore maschio 32, M12x1, 4 poli)		F7
Lunghezza del cavo 0.5 m		EM
Lunghezza del cavo 1.0 m		1M
Lunghezza del cavo 2.0 m		2M
Parametrizzazione secondo le indicazioni del cliente per segnale di uscita PS, T1 (si veda la tabella "Parametri")		ZC
Parametrizzazione standard per segnale di uscita PS, T1 (si veda la tabella "Parametri")		ZS
Confezione multipla ⁸⁾		VM
Elaborazione di segnale, frequenza limite (si veda la tabella Elaborazione del segnale)		
Versione con certificazione UL ¹⁴⁾		UL
Maggiore protezione dalla condensa		CP

¹⁾ Campi con pressione speciale, in base alle esigenze dei clienti, su richiesta

²⁾ Per attacchi elettrici 32 e 35

³⁾ Solo con collegamenti elettrici 32, 22, 24, 08, 88

⁴⁾ Max. campo di pressione ammesso 60 bar (870 psi) con sovrappressione 180 bar (2610 psi)

⁵⁾ Max. campo di pressione ammesso 160 bar (2320 psi) con sovrappressione 480 bar (6961 psi)

⁶⁾ Non adatto per attacchi al processo 53, 24, 44, 18

⁷⁾ Lunghezza dei cavi vedi accessori

⁸⁾ La quantità ordinata deve essere un multiplo di 50, solo per collegamenti elettrici 01, 32, 35, 02, D3, D4, non adatto per attacco al processo 30 con collegamenti elettrici 02, D3, D4

⁹⁾ Su richiesta

¹⁰⁾ Solo per attacchi al processo 15, 17 e 30 e con segnale di uscita 4 ... 20 mA, codice 19

¹¹⁾ Solo con collegamenti elettrici 32, 22, 24, 08, 88, D3

¹²⁾ Senza guarnizione, utilizzare la geometria della guarnizione secondo DIN EN ISO 6149-2

¹³⁾ Max. campo di pressione ammesso 400 bar (5800 psi) con sovrappressione 600 bar (8700 psi)

¹⁴⁾ Possibili combinazioni di codici per le versioni a norma UL vedere tabella separata

¹⁵⁾ Campo di misura max. 630 bar secondo SAE J1926-2 (Heavy Duty)

¹⁶⁾ Per campi di misura ≥ 2.5 bar

¹⁷⁾ Lunghezza del cavo solo 2m, con accessorio 2M

Elaborazione di segnale

Codice	Frequenza di taglio f_G	Tempo di salita (10 ... 90 % pressione nominale)	Segnale di uscita			
			4 ... 20 mA	0.5 ... 4.5 VDC raziometrico	0 ... 6 VDC	0 ... 10 VDC
GA ¹⁾	11 Hz	32 ms	x	x	-	-
GS ^{1) 2)}	14 kHz	29 μ s	x	-	-	-
GU ^{1) 2)}	20 kHz	18 μ s	-	x	-	-
Standard specifiche	350 Hz	1 ms	x	x	x	x

⁹⁾ Su richiesta

¹⁰⁾ Solo con collegamenti elettrici 32, 35 con cavo schermato e 22, 24, 08, solo per campi di pressione ≥ 2 bar

Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)

N. prodotto	Codice tipo	Campo di pressione [bar]	Sovrapressione max. [bar]	Alimentazione [VDC]	Precisione @ 25 °C tip. [%]
NAH0.2A	8254 68 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.2	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.4A	8254 69 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.4	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH0.6A	8254 70 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 0.6	1.2	9 ... 32	± 0.8
NAH1.0A	8254 71 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.0	2	9 ... 32	± 0.6
NAH1.6A	8254 73 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 1.6	3.2	9 ... 32	± 0.6
NAH2.5A	8254 75 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 2.5	7.5	9 ... 32	± 0.3
NAH4.0A	8254 76 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 4	12	9 ... 32	± 0.3
NAH6.0A	8254 77 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 6	18	9 ... 32	± 0.3
NAH10.0A	8254 78 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 10	30	9 ... 32	± 0.3
NAH16.0A	8254 79 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 16	48	9 ... 32	± 0.3
NAH25.0A	8254 80 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 25	75	9 ... 32	± 0.3
NAH40.0A	8254 81 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 40	120	9 ... 32	± 0.3
NAH100.0A	8254 83 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 100	300	9 ... 32	± 0.3
NAH250.0A	8254 74 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 250	750	9 ... 32	± 0.3
NAH400.0A	8254 84 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 400	1000	9 ... 32	± 0.3
NAH600.0A	8254 86 2317 32 0000 0000 19 33 44 61	0 ... 600	1500	9 ... 32	± 0.3

Informazioni per l'ordine: Possibili combinazioni di codici per le versioni a norma UL

	Combinazione con UL
Campo di misura	tutti i range ≤ 700 bar
Sonda	tutti i codici sulla scheda tecnica
Attacco al processo	tutti i codici sulla scheda tecnica
Attacco elettrico	tutti i codici tranne A1 e J4
Segnale di uscita	tutti i codici tranne PS e T1
Accessori	tutti i codici tranne GA, GS e GU

Parametri				
Nome	Impostazione standard (accessorio ZS)	Campo di valori	Abbreviazione	Impostazione cliente (accessorio ZC)
Punto di commutazione SP1 (modalità isteresi) Punto di commutazione superiore FH1 (modalità finestra)	75 % Campo di misura	> RP1, FL1 (2 ... 99 %) Isteresi \geq 1 % F.S.	SP1	
Punto di reset RP1 (modalità isteresi) Punto di commutazione inferiore FL1 (modalità finestra)	25 % Campo di misura	< SP1, FH1 (1 ... 98 %) Isteresi \geq 1 % F.S.	RP1	
Punto di commutazione SP2 (modalità isteresi) Punto di commutazione superiore FH2 (modalità finestra)	75 % Campo di misura	> RP2, FL2 (2 ... 99 %) Isteresi \geq 1 % F.S.	SP2	
Punto di reset RP2 (modalità isteresi) Punto di commutazione inferiore FL2 (modalità finestra)	25 % Campo di misura	< SP2, FH2 (1 ... 98 %) Isteresi \geq 1 % F.S.	RP2	
Tempo di ritardo di commutazione SP1 / RP1 (modalità isteresi) Tempo di ritardo di commutazione FH1 / FL1 (modalità finestra)	0	0; ca. 2^x [ms], x = 3, 4 ... 16	dS1	
Tempo ritardo di commutazione SP2 / RP2 (modalità isteresi) Tempo ritardo di commutazione FH2 / FL2 (modalità finestra)	0	0; ca. 2^x [ms], x = 3, 4 ... 16	dS2	
Funzioni uscita di commutazione 1	Isteresi, contatto di chiusura NA (Hno)	Isteresi NO (Hno), isteresi NC (Hnc) Finestra NO (Fno), finestra NC (Fnc)	ou1	
Funzioni uscita di commutazione 2	Isteresi, contatto di chiusura NA (Hno)	Isteresi NO (Hno), isteresi NC (Hnc) Finestra NO (Fno), finestra NC (Fnc) L'apparecchio è pronto	ou2	

i Parametrizzazione dei punti di commutazione

I punti di commutazione, i tempi di ritardo e le funzioni di uscita possono essere parametrizzati rapidamente e facilmente con l'applicazione Sensor Master Communicator (SMC), che è disponibile per Windows (PC) e smartphone Android.

L'app per Android è disponibile nel Google Play Store e l'app per Windows è disponibile nel Microsoft Store. Le app sono gratuite.

- Scheda tecnica SMI Sensor Master Interface: www.trafag.com/H72618
- Istruzioni per il Sensor Master Communicator App (SMC) e l'interfaccia Sensor Master (SMI): www.trafag.com/H73618



Specifiche		
Specifiche elettriche	Segnale di uscita/tensione di alimentazione	4 ... 20 mA: 24 (9...32) VDC 0 ... 6 VDC campi: 24 (9...32) VDC 0 ... 10.1 VDC campi: 24 (15...32) 0.5 ... 4.5 VDC raziom., 10 ... 90% U_{supply} : 5 ± 0.25 VDC 1 o 2 PNP transistori: 24 (9...32) VDC
	Tempo di salita	Tempo di salita della tensione di alimentazione: > 32 V/s
	Ritardo di accensione trasmettitore di pressione	100 ms
	Ritardo di accensione pressostati	50 ms + tempo ritardo di commutazione
	Protezione da inversione di polarità, resistenza a corto circuito @ 25°C durante 5 min.	4...20 mA: fino a $U_s = 32$ VDC 0 ... 6 VDC campi, 0 ... 10.1 VDC campi: bis $U_s = 28$ VDC 0.5...4.5 VDC raziometrico: fino a $U_s = 14$ VDC 1 o 2 PNP transistori: fino a $U_s = 32$ VDC
Condizioni ambientali	Temperatura del fluido	-40°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	max. -40°C ... +125°C (UL-classificato temperatura ambiente: -20°C ... +80°C) per i dettagli si veda la sezione Collegamento elettrico
	Grado di protezione	IP20, IP40, IP65, IP67, IP68 per i dettagli si veda la sezione Collegamento elettrico
	Umidità	Max. 95 % relativa
	Vibrazioni	15 g RMS (20...2000 Hz) (EN60068-2-64) 25 g sin (80...2000 Hz), 1 ott./min, (1x @ 25°C) (EN60068-2-6)
	Urto	50 g / 11 ms 100 g / 6 ms Connettore maschio M12x1 (EN60068-2-27) ²⁾
Protezione CEM ¹⁾	Emissione	EN/IEC 61000-6-3
	Immunità alle interferenze	EN/IEC 61000-6-2
Dati meccanici	Sensore (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Attacco al processo (a contatto con i fluidi)	1.4542 (AISI630)
	Custodia	1.4301 (AISI304)
	Guarnizione di tenuta	FKM/EPDM/NBR
	Connettore maschio	Vedere informazioni per l'ordine
	Peso	ca. 50 g
	Coppia di serraggio	25 Nm

¹⁾ Collegamento elettrico J4 non testato EMC

²⁾ Per attacchi elettrici 32 e 35

Uscita analogica

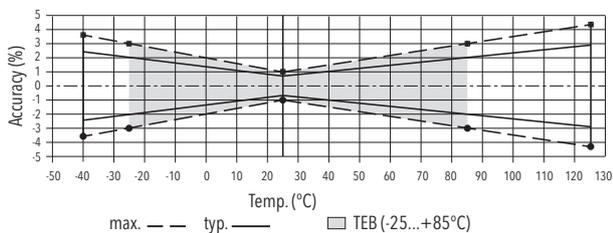
			$\geq 0.2 \text{ bar}$ $\leq 0.6 \text{ bar}$	$> 0.6 \text{ bar}$ $< 2.0 \text{ bar}$	$\geq 2.0 \text{ bar}$
Precisione	TEB @ -25 ... +85°C	[% F.S. tip.]	± 2.0	± 1.5	± 1.0
	Precisione @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.8	± 0.6	± 0.3
	NLH @ +25°C (BSL)	[% F.S. tip.]	± 0.2	± 0.2	± 0.2
	CT a zero e span	[% F.S./K tip.]	± 0.02	± 0.02	± 0.01
	Stabilità a lungo termine 1 anno @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.3	± 0.2	± 0.1
Tempo di salita	Tip. 1 ms / 10 ... 90 % pressione nominale				

Uscita di commutazione

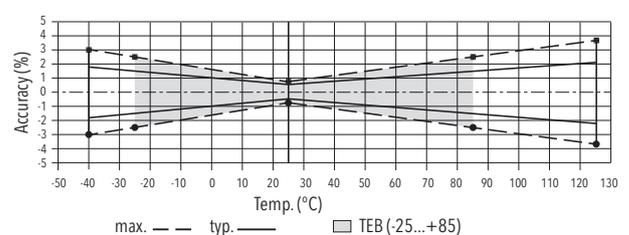
Precisione	TEB @ -25 ... +85°C	[% F.S. tip.]	± 1.0
	Precisione @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.3
	Stabilità a lungo termine 1 anno @ +25°C	[% F.S. tip.]	± 0.1
Campo di impostazione dei punti di commutazione	1 ... 99 % F.S.		
Distanza punto di commutazione Punto di commutazione > punto di reset	≥ 1.0 % F.S. Punto di commutazione > punto di reset		
Resistenza di commutazione	$\leq 3 \Omega$		
Funzioni disponibili	Isteresi, Finestra; Normalmente chiuso (NO), normalmente aperto (NC)		
Corrente di commutazione	-40°C ... +85°C	(Temperatura ambiente e del fluido)	$\leq 400 \text{ mA}$, totale di entrambe le uscite di commutazione
	+85°C ... +125°C	(Temperatura ambiente e del fluido)	$\leq 200 \text{ mA}$, totale di entrambe le uscite di commutazione
Limitazione di corrente	integrato		
Durata utile	$> 100 \times 10^6$ ciclo		
Tempo di ritardo	0; ca. 2^x [ms], $x = 3, 4 \dots 16$		
Frequenza di commutazione	max. 60 Hz (con tempo di ritardo commutazione = 0)		

Precisione di misura

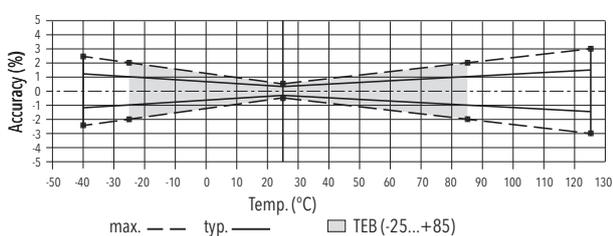
$\geq 0.2 \text{ bar} \dots \leq 0.6 \text{ bar}$



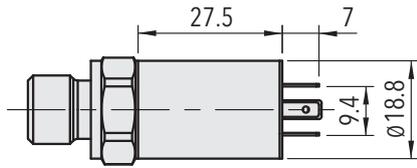
$> 0.6 \text{ bar} \dots < 2.0 \text{ bar}$



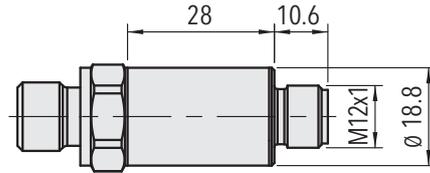
$\geq 2.0 \text{ bar}$



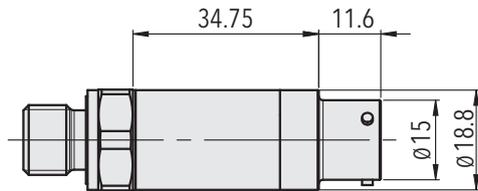
Dimensioni



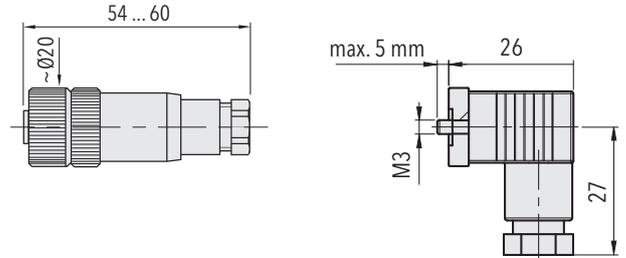
8254.XX.XXXX.01.XX.XX



8254.XX.XXXX.32/35.XX.XX

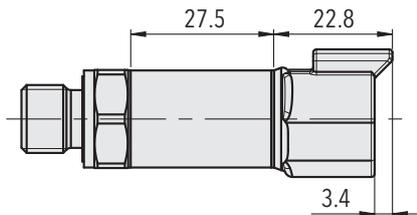


8254.XX.XXXX.02.XX.XX

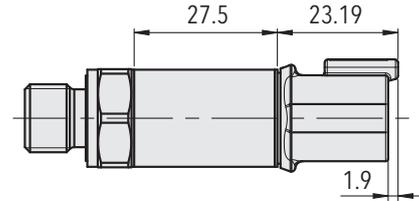


8254.XX.XXXX.XX.XX.33

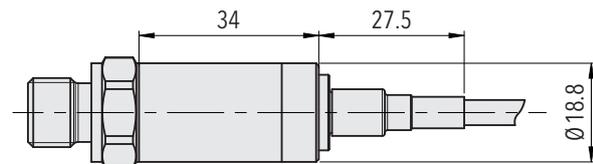
8254.XX.XXXX.XX.XX.34



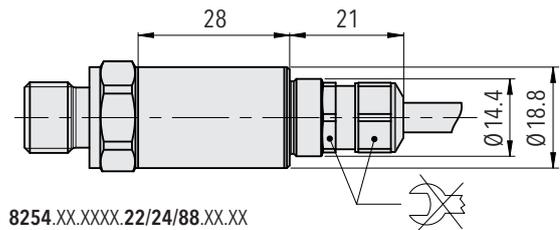
8254.XX.XXXX.D3.XX.XX



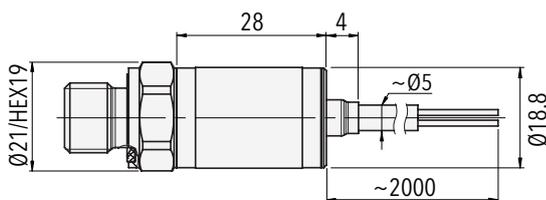
8254.XX.XXXX.D4.XX.XX



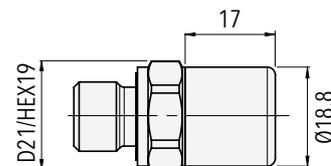
8254.XX.XXXX.08.XX.XX



8254.XX.XXXX.22/24/88.XX.XX

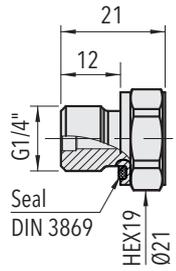


8254.XX.XXXX.A1.XX.XX

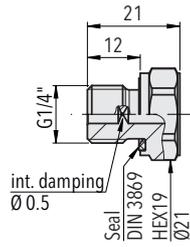


8254.XX.XXXX.J4.XX.XX

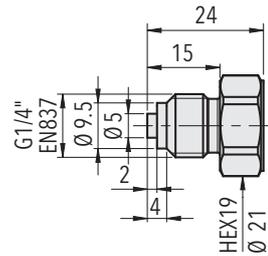
Dimensioni



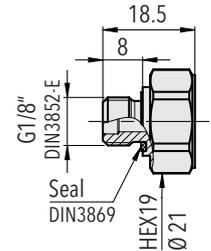
8254.XX.XX17.XX.XX.XX



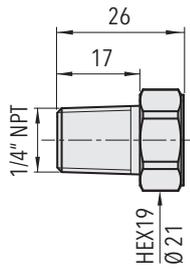
8254.XX.XX15.XX.XX.XX



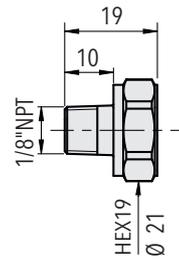
8254.XX.XX53.XX.XX.XX



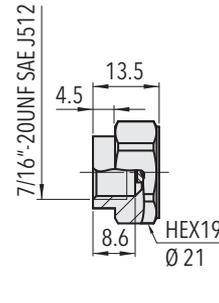
8254.XX.XX54.XX.XX.XX



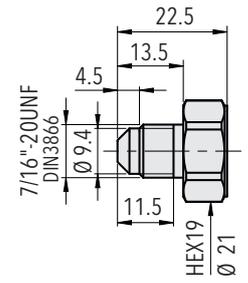
8254.XX.XX30.XX.XX.XX



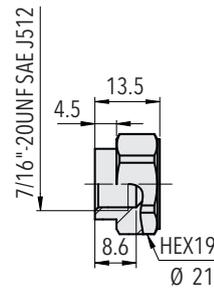
8254.XX.XX43.XX.XX.XX



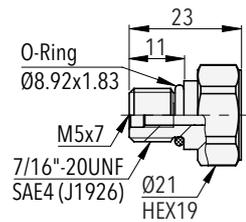
8254.XX.XX24.XX.XX.XX



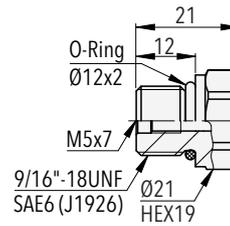
8254.XX.XX18.XX.XX.XX



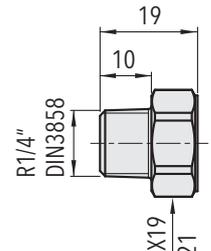
8254.XX.XX44.XX.XX.XX



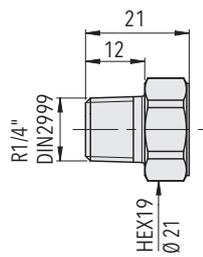
8254.XX.XX69.XX.XX.XX



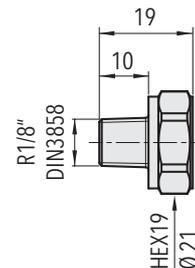
8254.XX.XX67.XX.XX.XX



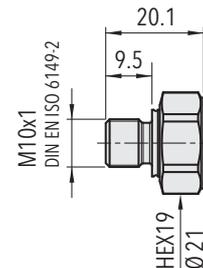
8254.XX.XX19.XX.XX.XX



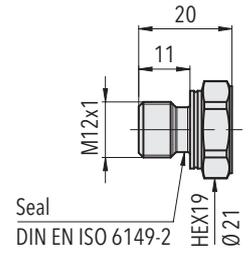
8254.XX.XX20.XX.XX.XX



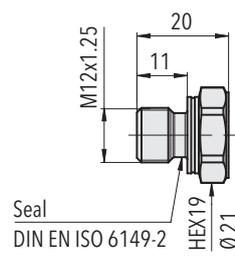
8254.XX.XX16.XX.XX.XX



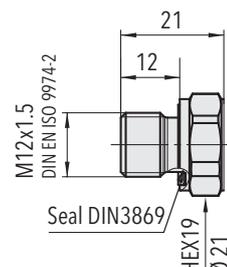
8254.XX.XX32.XX.XX.XX



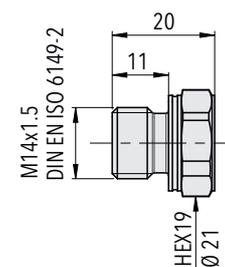
8254.XX.XX64.XX.XX.XX



8254.XX.XX65.XX.XX.XX



8254.XX.XX49.XX.XX.XX



8254.XX.XX31.XX.XX.XX

Attacco elettrico

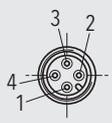
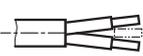
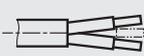
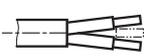
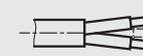
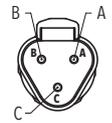
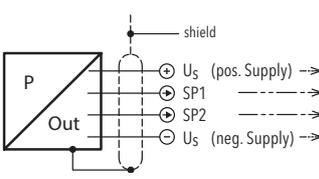
		Grado di protezione / attacco elettrico																
		IP65 ^{1) 2)}			IP67 ^{1) 2)}					IP67 ^{1) 2)}		IP67, IP68 ^{1) 3)}		IP67, IP68 ^{1) 3)}				
		Standard industriale Distanza contatti 9.4 mm 01			M12x1 4-poli 32					5-poli 35		MIL-C 26482 02		DT04-3P 3-poli D3		DT04-4P 4-poli D4		
Temperatura ambiente		-40°C ... +80°C			-40°C ... +125°C							-40°C ... +125°C						
UL-classificato temperatura ambiente		-20°C ... +80°C			-20°C ... +80°C							-20°C ... +80°C						
Segnale di uscita	<p>8254.XX.XXXX.XX.19</p>		90	92	E1	E6	F4	F5	G2	G5	G8				F0		G3	
	<p>8254.XX.XXXX.XX.13/14/16/17/20/22/ 23/24/25/26/28/29</p>	91	E3	E9	95	96	E2	F6	F7	G1			F3	F1		G4		
		2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	4	A	A	A	2	2	
		1	4	2	3	2	4	2	3	2/3	4	1	B	B	C	1	3	
		4	3	4	4	4	2			4	4	5	E			3		
		1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	A	A	A	2	2	
		2	1	1	3	2	3	4	3	2	2	4	B	C	C	4	1	
		3	4	2	2	3	4	3	2	4	3	3	C/D	B/D	B	1	3	
		4	3	4	4	4	2	2	4	3		5	E	E		3		

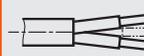
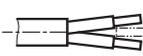
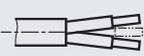
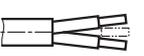
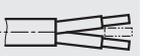
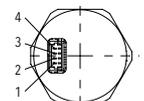
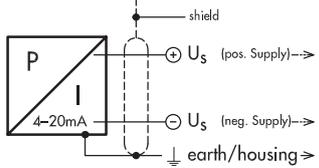
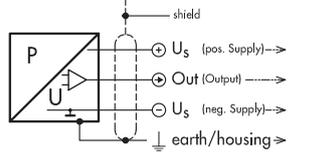
¹⁾ Solo se completo del connettore volante montato secondo le specifiche

²⁾ Ventilazione tramite il connettore/cavo

³⁾ IP68, 100 mbar, 4h

Attacco elettrico

		Grado di protezione / attacco elettrico								
		IP67 ^{1) 2)}	IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP67 ²⁾	IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP67, IP68 ^{1) 4)}			
		M12x1 4-poli 32 	Cavo 22 	Cavo 24 	Cavo 08 	Cavo 88 	DT04-3P 3-poli D3 			
Temperatura ambiente		-40°C ... +125°C	-30°C ... +80°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +125°C	-40°C ... +100°C	-40°C ... +125°C			
UL-classificato temperatura ambiente		-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C			
Segnale di uscita	 <p>8254.xx.xxxx.xx.PS/T1</p>	PS 1 4 2 3	T1 1 4 - 3	PS bianco verde giallo marrone	T1 bianco verde - marrone	PS bianco verde giallo marrone	T1 rosso bianco verde nero	PS marrone blu giallo/verde nero	T1 marrone blu - nero	T1 A C - B

		Grado di protezione / attacco elettrico					
		IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP67 ²⁾	IP67, IP68 ^{2) 3)}	IP40	IP20
		Cavo 22 	Cavo 24 	Cavo 08 	Cavo 88 	Cavo A1 	JST SH Series J4 
Temperatura ambiente		-30°C ... +80°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +125°C	-40°C ... +100°C	-30°C ... +80°C	-40°C ... +125°C
UL-classificato temperatura ambiente		-20°C ... +80°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Segnale di uscita	 <p>8254.xx.xxxx.xx.19</p>	bianco marrone giallo	bianco marrone giallo	rosso nero verde	marrone nero giallo/verde	marrone bianco giallo	1 2 4
	 <p>8254.xx.xxxx.xx.13/14/16/17/20/22/ 23/24/25/26/28/29</p>	bianco verde marrone giallo	bianco verde marrone giallo	rosso bianco nero verde	marrone blu nero giallo/verde	marrone verde bianco giallo	1 3 2 4

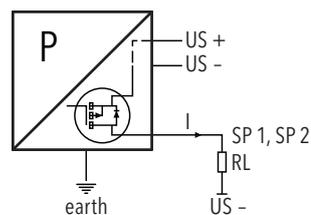
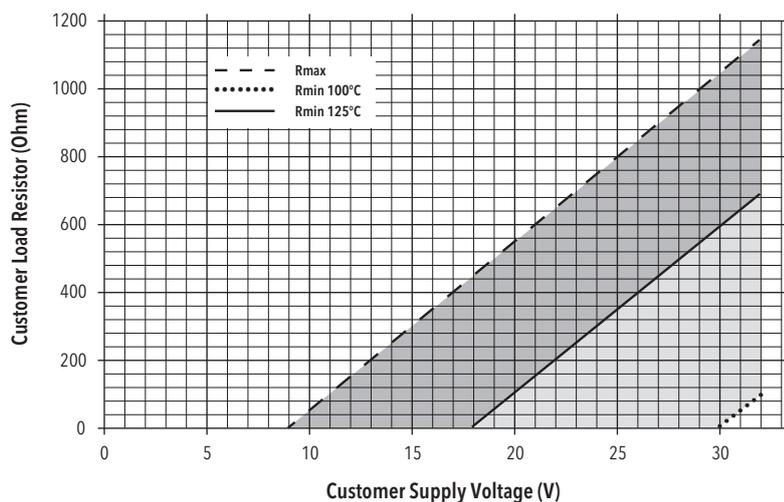
¹⁾ Solo se completo del connettore volante montato secondo le specifiche

²⁾ Ventilazione tramite il connettore/cavo

³⁾ IP68, 20 bar, 30 min.

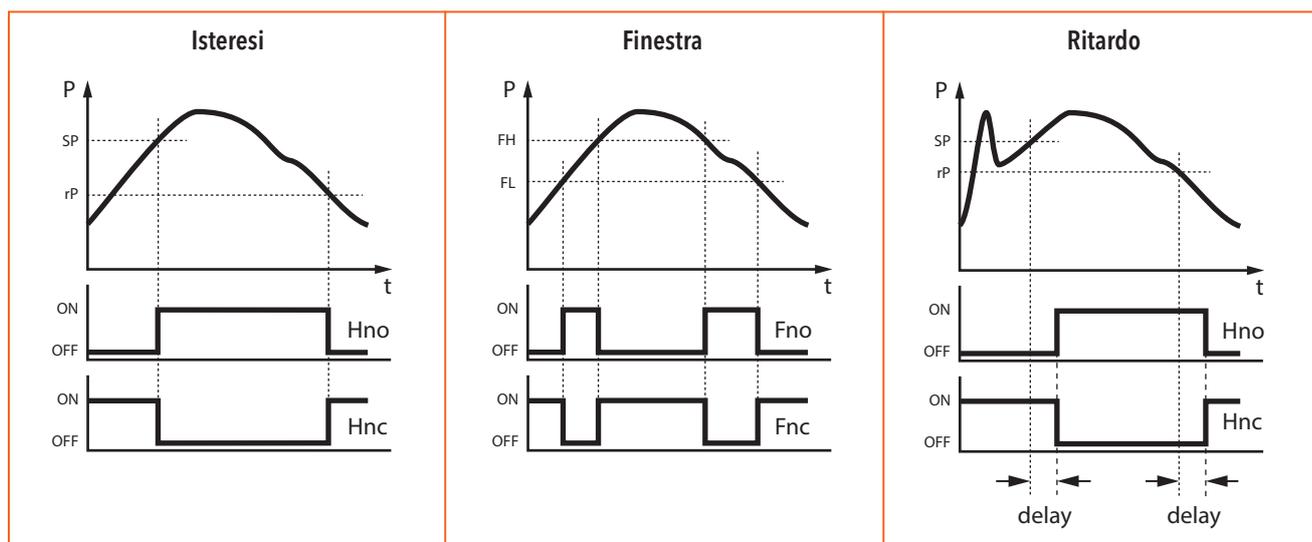
⁴⁾ IP68, 100 mbar, 4h

4...20mA: min./max resistor vs. supply voltage @ Pmax = 100%



Collegamento dei carichi ai contatti di commutazione

Funzioni uscita di commutazione



Maggiori informazioni

Documenti

Scheda tecnica

www.trafag.com/H72304

Istruzioni per l'uso

www.trafag.com/H73303

Flyer

www.trafag.com/H70682