

TRASMETTITORE DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE

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.



Applicazioni

- Banchi di prova
- Attrezzature di prova

Caratteristiche

- Precisione fino a 0.05 % F.S.
- Varianti con membrana frontale o con membrana affacciata
- Temperatura del fluido fino a 125°C
- Protezione CEM, IEC 61000

Dati tecnici

Principio di misura	Piezoresistiva	Temperatura del fluido	-40°C ... +125°C
Campo di misura	0 ... 0.1 a 0 ... 100 bar	Temperatura ambiente	-40°C ... +125°C
Segnale di uscita	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC		

10/2024
Scheda tecnica H72354c

Si riserva il diritto di apportare modifiche

Come ordinare/codici

				8845 . XX	XX	XX	XX	XX	XX
Campo di misura ¹⁾	Campo [bar]	Sovra-pressione [bar]	Pressione di scoppio [bar]		Campo [psi]	Sovra-pressione [psi]	Pressione di scoppio [psi]		
	0 ... 0.1	3	850	66	0 ... 1.5	40	12000	F6	
	0 ... 0.16	3	850	67	0 ... 2	40	12000	F7	
	0 ... 0.2	3	850	68	0 ... 2.5	40	12000	F8	
	0 ... 0.4	3	850	69	0 ... 5	40	12000	F9	
	0 ... 0.6	3	850	70	0 ... 7.5	40	12000	G0	
	0 ... 1	3	850	71	0 ... 15	40	12000	G1	
	0 ... 1.6	4.8	850	73	0 ... 20	60	12000	G3	
	0 ... 2.5	7.5	850	75	0 ... 30	100	12000	G5	
	0 ... 4	12	850	76	0 ... 50	150	12000	G6	
	0 ... 6	18	850	77	0 ... 100	250	12000	G7	
	0 ... 10	30	850	78	0 ... 150	400	12000	G8	
	0 ... 16	48	850	79	0 ... 250	600	12000	G9	
	0 ... 25	75	850	80	0 ... 400	1000	12000	H0	
	0 ... 40	120	850	81	0 ... 500	1700	12000	H1	
	0 ... 60	180	850	82	0 ... 1000	2500	12000	H2	
	0 ... 100	300	850	83	0 ... 1500	4000	12000	H3	
Sensore	Tipo 03 relativo							P3	
	Tipo 03 assoluto							A3	
Attacco al processo	1/4" NPT maschio							30	
	1/2" NPT maschio							39	
	G1/4" femmina							10	
	G1/4" maschio							15	
	G1/2" maschio							21	
	G1/2" maschio, membrana frontale							31	
	G1/2" maschio, membrana affacciata							32	
Attacco elettrico	Connettore dell'apparecchio: EN 175301-803-A (DIN43650-A)							05	
	Connettore maschio: Binder 723, 5-pole							14	
	Connettore maschio MIL-C 26482, 10 - 6							02	
	Connettore maschio M12x1, 4 poli							32	
Segnale di uscita	Segnale di uscita	Resistenza di carico	I (alimentazione)	U (alimentazione)					
	4 ... 20 mA	(Alimentazione U -9 V) / 20 mA		9 ... 33 VDC					
	0 ... 5 VDC	≥ 10 kΩ	≤ 3 mA	10 ... 30 VDC					
	0 ... 10 VDC	≥ 10 kΩ	≤ 3 mA	12 ... 30 VDC					
Accessori	Guarnizione FKM, -18°C ... +125°C (Standard)							61	
	Guarnizione EPDM, -40°C ... +125°C							63	
	Riempimento olio speciale: Anderol Food (per applicazioni alimentari)							94	
	Connettore volante EN 175301-803-A (DIN 43650-A)							58	
	Connettore volante Binder 723, 5 poli, metallo							37	
	Connettore volante MIL-C 26482, 10 - 6, metallo							32	
	Campo di temperatura compensato -40°C ... +125°C							TA	
	Campo di temperatura compensato -25°C ... +100°C							TB	
	Campo di temperatura compensato 0°C ... +70°C							TC	
	Smorzatore dei picchi di pressione ²⁾							DE	

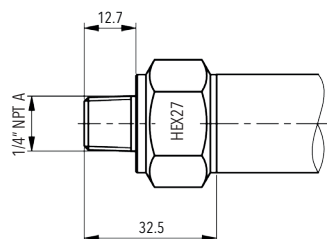
Specifiche		
Specifiche elettriche	Segnale di uscita/tensione di alimentazione	4 ... 20 mA: 9 ... 33 VDC 0 ... 5 VDC: 10 ... 30 VDC 0 ... 10 VDC: 12 ... 30 VDC
	Tempo di salita	Tip. 1 ms / 10 ... 90 % pressione nominale
Condizioni ambientali	Temperatura del fluido	-40°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-40°C ... +125°C
	Grado di protezione ¹⁾	Min. IP40
	Vibrazioni	EN 60068-2-6: 10 g (4...2000 Hz)
	Urto	EN 60068-2-27: 100 g/ 6 ms
Protezione CEM	Emissione	EN 61000-4-3: 10 V/m
	Immunità alle interferenze	IEC 61000-4-2: 8 kV contatto/15 kV aria
Dati meccanici	Sensore (a contatto con i fluidi)	1.4435 (AISI316L)
	Attacco al processo (a contatto con i fluidi)	1.4435 (AISI316L)
	Custodia	1.4435 (AISI316L)
	Guarnizione di tenuta	FKM 70 Sh / EPDM
	Connettore maschio	Vedere informazioni per l'ordine
	Peso	~ 220 g
	Coppia di serraggio	max. 30 Nm

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

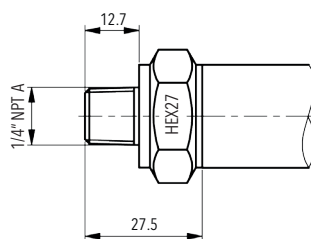
Precisione			
Campo di misura della pressione	[bar]	0.1 ... < 1.0	0 ... 1 a 0 ... 100
NLH @ +25°C (BSL attraverso 0)	[% F.S. max.]	± 0.1	± 0.05
TEB @ 0 ... +70°C ²⁾	[% F.S. tip.]	± 0.2	± 0.15
	[% F.S. max.]	± 0.4	± 0.3
TEB @ -25 ... +100°C ²⁾	[% F.S. tip.]	± 0.3	± 0.2
	[% F.S. max.]	± 0.5	± 0.4
TEB @ -40 ... +125°C ²⁾	[% F.S. tip.]	± 0.4	± 0.3
	[% F.S. max.]	± 0.7	± 0.6
Stabilità a lungo termine 1 anno @ +25°C	tip. max.	< 1 mbar < 2 mbar	< 0.1 % F.S. < 0.2 % F.S.

²⁾ Errore complessivo incluso lo scostamento delle curve caratteristiche ed errore di temperatura nel caso di intervallo di segnale massimo

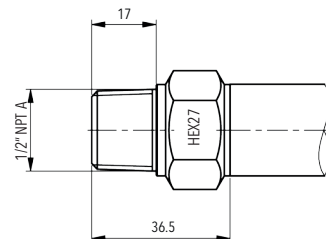
Dimensioni



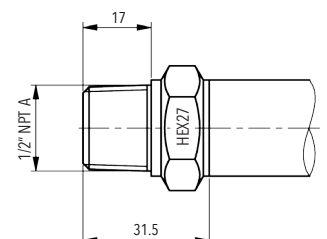
8845.XX.XX30.XX.XX.XX
 > 25 bar



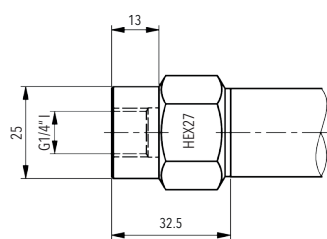
8845.XX.XX30.XX.XX.XX
 ≤ 25 bar



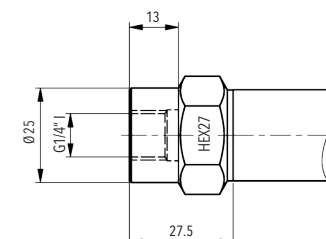
8845.XX.XX39.XX.XX.XX
 > 25 bar



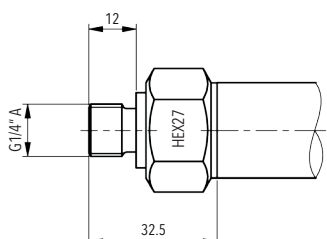
8845.XX.XX39.XX.XX.XX
 ≤ 25 bar



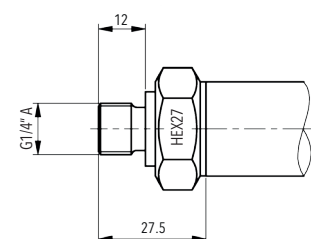
8845.XX.XX10.XX.XX.XX
 > 25 bar



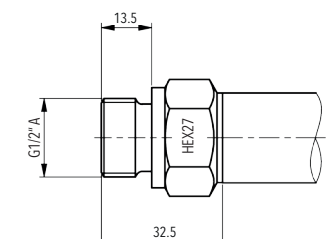
8845.XX.XX10.XX.XX.XX
 ≤ 25 bar



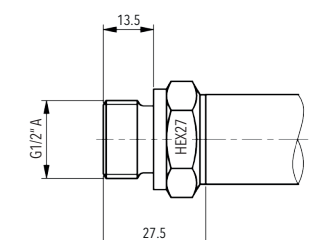
8845.XX.XX15.XX.XX.XX
 > 25 bar



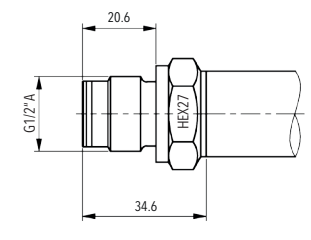
8845.XX.XX15.XX.XX.XX
 ≤ 25 bar



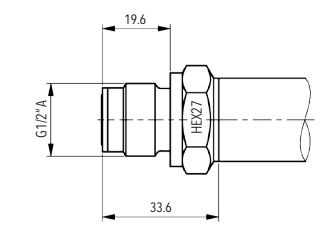
8845.XX.XX21.XX.XX.XX
 > 25 bar



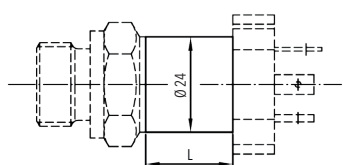
8845.XX.XX21.XX.XX.XX
 ≤ 25 bar



8845.XX.XX31.XX.XX.XX

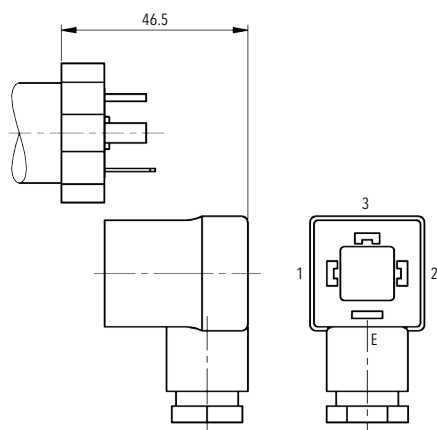


8845.XX.XX32.XX.XX.XX

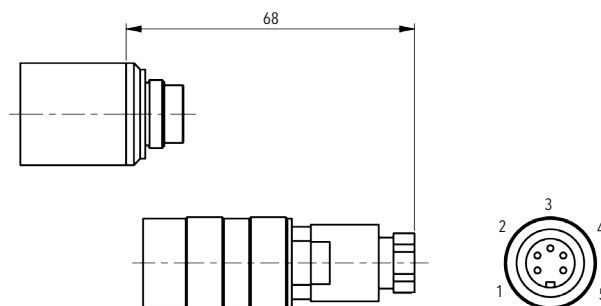


8845.XX.XXXX.XX.XX.TA
8845.XX.XXXX.XX.XX.TB
8845.XX.XXXX.XX.XX.TC

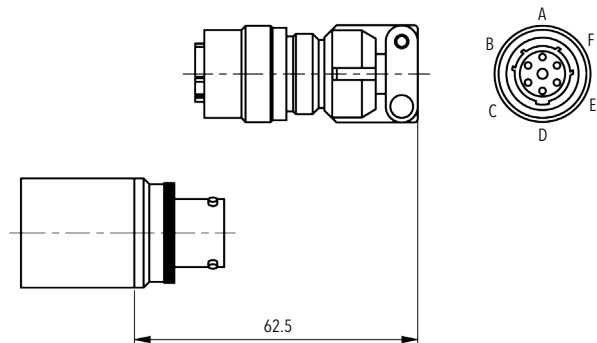
Attacco elettrico



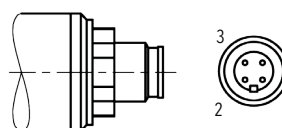
8845.XX.XXXX.05.XX.58



8845.XX.XXXX.14.XX.37

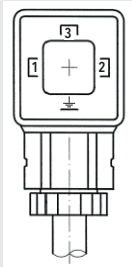
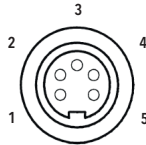
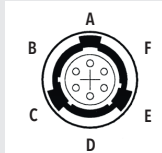
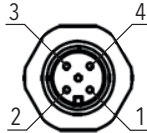
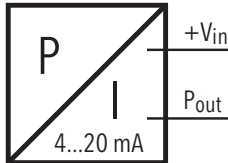
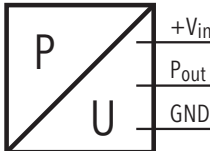


8845.XX.XXXX.02.XX.32



8845.XX.XXXX.32.XX.XX

Attacco elettrico

Grado di protezione / attacco elettrico				
	IP65	IP67	IP40	IP67
	Standard industriale EN175301-803A (DIN43650)	Binder 723 5-poli	MIL-C 26482 10 - 6	M12x1 4-poli
	05 *	14 *	02 *	32 *
				
Segnale di uscita		1 2	A C	4 3
	8845..XX.XXXX.XX.19			
		1 2 3	3 1 4	A C B
	8845..XX.XXXX.XX.14/17			

* Vista sul connettore volante

Maggiori informazioni		
Documenti	Scheda tecnica	www.trafag.com/H72354
	Istruzioni per l'uso	www.trafag.com/H73227
	Flyer	www.trafag.com/H70609