

HE 5410

Differenzdruck-Messumformer



Der Differenzdruck-Messumformer HE 5410 ist ein universeller Messumformer für kleine und mittlere Drücke. Durch Bestückung mit unterschiedlichen Drucksensoren können Messbereiche zwischen 2,5 und 1000 mbar realisiert werden. Zwei Anschlussleitungen dienen zur Spannungsversor-

gung. Der Speisestrom ist das Messsignal von 4...20 mA. Der Betriebszustand wird mit einer Leuchtdiode angezeigt.

TECHNISCHE DATEN	
Spannungsversorgung	10...36 V DC
Betriebstemperatur	-10 °C...+50 °C
Messsysteme	Halbleitersensor
Medium	Luft sowie trockene, nicht aggressive Gase
Messbereich:	
mbar	0...2,5 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 250 / 500 / 1000
Druckanschluss:	
Schlauchnippel	für Schlauch mit 4 mm oder 6 mm Innendurchmesser
Analogausgang	4...20 mA (Zweileitertechnik)
Genauigkeit:	
Grundgenauigkeit	± 1 % vom Endwert
Temperaturdrift	± 0,05 % / K vom Endwert
Hysterese	± 0,5 % vom Endwert
Elektrischer Anschluss	Federkraftklemmen für Leitungen 0,2...1,5 mm ²
Gehäuse:	
Kunststoffgehäuse	88 x 88 x 53 mm (B x H x T)

BESTELLDATEN	BESTELLNUMMER	VPE
HE 5410	541000xx	1
Beispiel: HE 5410, -5...+5 mbar, 4 mm-Anschluss, Kunststoffgehäuse	54100051	1
weitere Bestelldaten finden Sie auf Seite 73		

ZUBEHÖR	BESTELLNUMMER	VPE

ZULASSUNG	
Konformitätskennzeichnung	CE
ATEX	ATEX II 3D T135° C IP65 Zone 22 (nur Kunststoffgehäuse)

Stand: 15-08-2014

Bestelldaten

Differenzdruckmessgeräte

HE 5410

GEHÄUSE, 4 MM SCHLAUCHANSCHLUSS, 10...36 V DC		BESTELLNUMMER	VPE
Messbereich	0...2,5 mbar	54 10 00 21	1
Messbereich	0...5 mbar	54 10 00 22	1
Messbereich	0...10 mbar	54 10 00 23	1
Messbereich	0...25 mbar	54 10 00 24	1
Messbereich	0...50 mbar	54 10 00 25	1
Messbereich	0...100 mbar	54 10 00 26	1
Messbereich	0...250 mbar	54 10 00 27	1
Messbereich	0...500 mbar	54 10 00 28	1
Messbereich	0...1000 mbar	54 10 00 29	1
GEHÄUSE, 6 MM SCHLAUCHANSCHLUSS, 10...36 V DC			
Messbereich	0...2,5 mbar	54 10 00 31	1
Messbereich	0...5 mbar	54 10 00 32	1
Messbereich	0...10 mbar	54 10 00 33	1
Messbereich	0...25 mbar	54 10 00 34	1
Messbereich	0...50 mbar	54 10 00 35	1
Messbereich	0...100 mbar	54 10 00 36	1
Messbereich	0...250 mbar	54 10 00 37	1
Messbereich	0...500 mbar	54 10 00 38	1
Messbereich	0...1000 mbar	54 10 00 39	1
NORMSCHIENE, 4 MM SCHLAUCHANSCHLUSS, 10...36 V DC			
Messbereich	0...2,5 mbar	54 10 00 01	1
Messbereich	0...5 mbar	54 10 00 02	1
Messbereich	0...10 mbar	54 10 00 03	1
Messbereich	0...25 mbar	54 10 00 04	1
Messbereich	0...50 mbar	54 10 00 05	1
Messbereich	0...100 mbar	54 10 00 06	1
Messbereich	0...250 mbar	54 10 00 07	1
Messbereich	0...500 mbar	54 10 00 08	1
Messbereich	0...1000 mbar	54 10 00 09	1
NORMSCHIENE, 6 MM SCHLAUCHANSCHLUSS, 10...36 V DC			
Messbereich	0...2,5 mbar	54 10 00 11	1
Messbereich	0...5 mbar	54 10 00 12	1
Messbereich	0...10 mbar	54 10 00 13	1
Messbereich	0...25 mbar	54 10 00 14	1
Messbereich	0...50 mbar	54 10 00 15	1
Messbereich	0...100 mbar	54 10 00 16	1
Messbereich	0...250 mbar	54 10 00 17	1
Messbereich	0...500 mbar	54 10 00 18	1
Messbereich	0...1000 mbar	54 10 00 19	1