

Multi-EPC

... elektronischer Druckschalter



Erhältlich in Standard- bzw. DESINA-konformer Ausführung mit drehbarem Gehäuse und digitaler Druckanzeige. Wahlweise mit einem oder zwei unabhängigen, programmierbaren Grenzwertschaltern, sowie einem analogen Ausgang zur Darstellung des Druckverlaufs.

Technische Daten

Messprinzip	Piezoresistiv
Druckart	Relativdruck
Ausgangssignal Standard	4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA (einstellbar)
Ausgangssignal DESINA	4 ... 20 mA
Elektrischer Messanschluss	5-poliger Gerätestecker, M12 x 1
Mechanischer Messanschluss	ISO 228 – G ¼ A
Schutzart (EN 60529 / IEC 529)	IP 67 (nur in verschraubtem Zustand mit Kabeldose)
Schaltausgänge	2 Mosfet high side switch PNP
Kontaktfunktion	Schließer / Öffner
Schaltspannung (VDC)	Speisespannung minus 1,5 VDC
Schaltstrom	max. 0,7 A / Schalter
Kurzschlussstrom	2,4 A / Schalter
Werkstoff Gehäuse / Membran	GD-ZnAl4Cu1 / 1.4542
Gewicht	~ 350 g
Versorgungsspannung Ub	15 ... 30 VDC, nominal 24 VDC (Restwelligkeit < 5 % V_{ss} von U_D)
Stromaufnahme	< 100 mA
Fehlergrenze (vom Endwert)	± 0,5 %
Ansprechzeit	> = 10 ms
Mediumtemperatur	-20 ... +85 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... +85 °C
Lagertemperatur	-30 ... +100 °C
Einbaulage	beliebig

Varianten und Bestellnummern

Messbereich		Bestellnummer	
bar	MPa	Standard	DESINA-konform
0 ... 25	0 ... 2,5	3160-10-40.01	3160-11-40.02
0 ... 100	0 ... 10	3160-10-16.01	3160-11-16.02
0 ... 250	0 ... 25	3160-10-17.01	3160-11-17.02
0 ... 400	0 ... 40	3160-10-15.01	3160-11-15.02
0 ... 700	0 ... 70	3160-10-39.01	3160-11-39.02