



Der Prozessmonitor ist ein 5-stelliges digitales eigensicheres Anzeigergerät. Damit kann der aus dem Feldstromkreis in einer 4 mA bis 20 mA-Stromschleife fließende Strom in technischen Einheiten dargestellt werden. Zum Betrieb wird keine zusätzliche Spannungsversorgung oder Batterie benötigt.

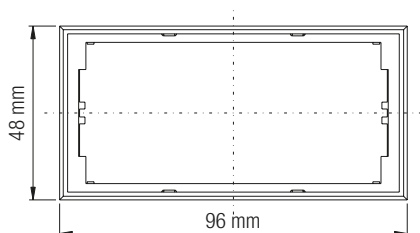
Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	II 2(1)G Ex ib [Ia Ga] IIC T5 Gb
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1095 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	
Umgebungstemperatur	$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
Sicherheitstechnische Daten	$U_i \leq \text{DC } 30\text{ V}$
	$I_i \leq 100\text{ mA}$
	$L_i \leq \text{vernachlässigbar}$
	$C_i \leq 12\text{ nF}$

Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Gehäusewerkstoff	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Fronteinbau IP 40 Klemmen IP 20
Display	Schriftgröße 13 mm
Anschlussklemmen	2,5 mm ² , feindrähtig
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Abmessungen (B x H x T)	96 mm x 48 mm x 82 mm
Wandausschnitt	91 mm x 44 mm + 0,5 mm
Gewicht	120 g

Abmessungen/Einbaulage

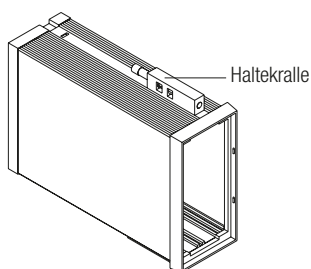


Tiefe: 82 mm

Elektrische Daten

Messbereich	4 bis 20 mA
Messgröße	Strom
Messabweichung	< 0,1 % vom Anzeigebereich
Temperaturdrift	< 0,01 %/K

Befestigung



Eingabemodus Einheit

Parameter	Einheit	Parameter	Einheit
0	°C	13	t
1	A	14	ph
2	mA	15	ppm
3	V	16	rpm
4	mV	17	mbar
5	n	18	bar
6	mm	19	kPa
7	cm	20	1/min
8	m	21	µS/cm
9	km	22	mS/cm
10	m ³	23	m ³ /h
11	%	24	Nm ³ /h
12	kg		

Bestellangaben

Prozessmonitor PM 420^{ex}

17-71MM-1002

Technische Änderungen vorbehalten.