

Digitales elektrisches Anzeigergerät

Digital indicator

Affichage numérique

DA20

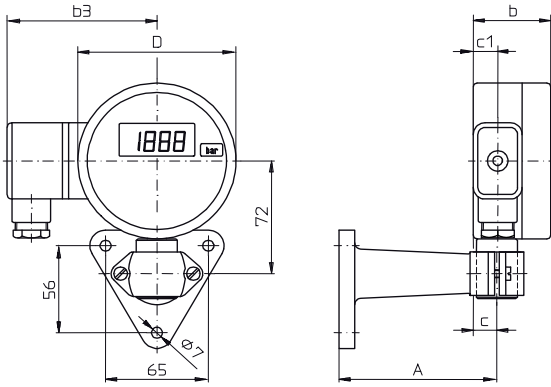
- **Anwendung**
Direkte Anzeige von Prozessgrößen
- **Service intended**
Direct indication of measuring signals
- **Utilisation**
Affichage direct de grandeurs de processus



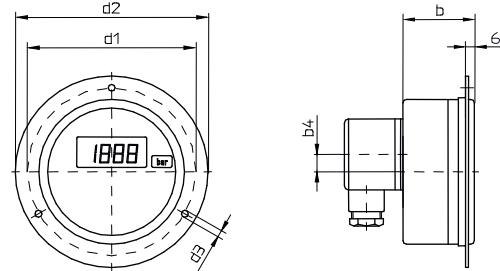
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse Rundgehäuse aus Edelstahl, Ø 100mm	Case Stainless steel round case, Ø 100mm	Boîtier Boîtier circulaire en acier inox, Ø de boîtier 100mm
Schutzart IP 65 nach EN 60529 / IEC 529	Degree of protection IP 65 per EN 60529 / IEC 529	Degré de protection IP 65 selon EN 60529 / IEC 529
Elektrischer Anschluss Kabeldose oder Stecker	Electrical connection terminal box or plug	Branchement électrique Boîte de jonction ou connecteur
Hilfsenergie bei Eingangssignal 4 ... 20 mA, aus 4 ... 20 mA Spannungsabfall, 7 V DC bei Eingangssignal 0 ... 20 mA, Pt100, NiCr-Ni, Ub = 17 ... 30 V DC	Power supply Signal input 4 ... 20 mA, out 4 ... 20 mA voltage-drop, 7 DC V Signal input 0 ... 20 mA, Pt100, NiCr-Ni, Ub = 17 ... 30 DC V	Alimentation Signal d'entrée 4 ... 20 mA, de 4 ... 20 mA chute de tension, 7 Vcc Signal d'entrée 4 ... 20 mA, Pt100, NiCr-Ni, Ub = 17 ... 30 Vcc
Eingangssignal siehe Seite 17.0503	Signal Input see page 17.0503	Signal d'entrée voir tableau page 17.0503
Ausgangssignal bei Eingangssignal Pt100, NiCr-Ni: 2-Leiteranschluss 4 ... 20 mA Bürde [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A] 3-Leiteranschluss 0 ... 20 mA Bürde [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A]	Signal output Signal input Pt100, NiCr-Ni: 2-wire-system 4 ... 20 mA Load [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A] 3-wire-system 0 ... 20 mA Load [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A]	Signal de sortie Signal d'entrée Pt100, NiCr-Ni: Système à 2 fils 4 ... 20 mA Charge [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A] Système à 3 fils 0 ... 20 mA Charge [Ohm] = (Ub [V] - 17 [V]) / 0,02 [A]
Anzeige 4½-stellige LED-Anzeige Ziffernhöhe, 12,7 mm 2,5 Messungen / s	Display 4½ digits LED-display Height of digits, 12,7 mm 2,5 mesures / s	Affichage 4½ digits affichage LED Hauteur des chiffres, 12,7 mm 2,5 mesures / s
Anzeigebereich frei wählbar	Scale range freely selectable	Etendues de mesure librement éligible
Leistungsaufnahme P _{max} , 3 VA	Power consumption P _{max} , 3 VA	Consommation P _{max} , 3 VA
Genauigkeit ±0,1% FS ±1 Digit ausschließlich des Messelementes	Accuracy ±0,1% FS ±1 digit without measuring sensor	Précision ±0,1% de l'EM ±1 digit exclusive bêmol mesure sont
zulässige Temperaturen T _{min} / T _{max} Lagertemperatur -30 ... + 80°C Umgebungstemperatur - 20 ... + 50°C	Permissible temperatures T _{min} / T _{max} Storage temperature - 30 ... + 80°C Ambient temperature - 20 ... + 50°C	Températures autorisées T _{mini} / T _{maxi} Température de stockage - 30 ... + 80°C Température ambiante - 20 ... + 50°C
Gewicht 0,7 kg	Weight 0,7 kg	Poids 0,7 kg

Stand: 25. 10. 2023

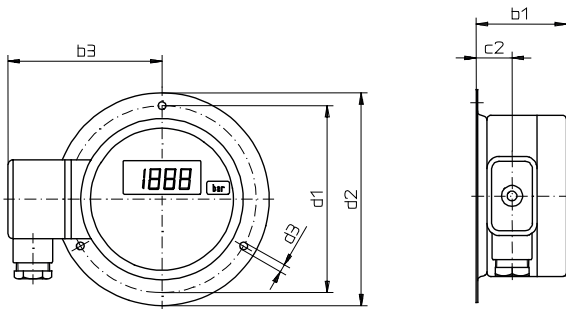
Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Seite.17.0504	see page 17.0504	voir page 17.0504
Technische Informationen siehe ab Seite 19.0000	Technical information see from page 19.0000	Informations techniques voir à partir de la page 19.0000



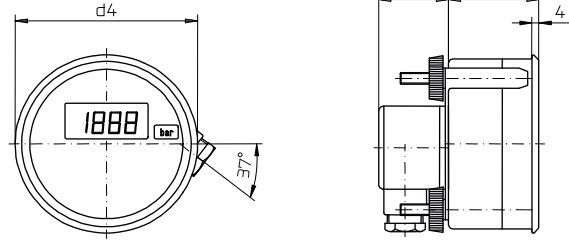
Typ DA20.U.1.N100
mit Messgerätehalter
with surface mounting bracket
avec consoles



Typ DA20.H.2.N100
Rand vorne
panel mounting flange
collerette avant

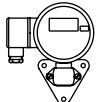





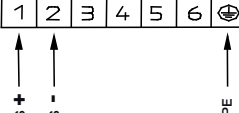
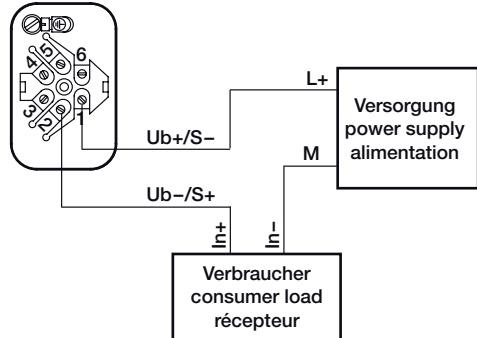
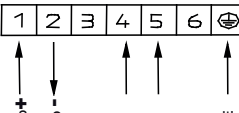
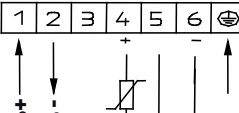
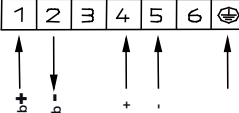
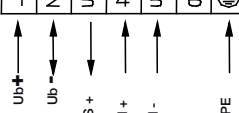
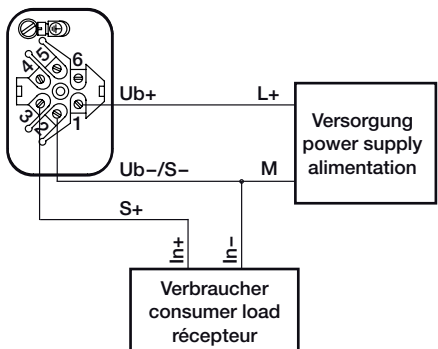
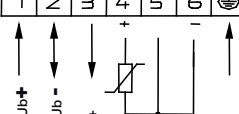
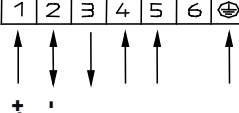
Typ DA20.H.3.N100
Rand hinten
surface mounting flange
rebord arrière



Typ DA20.H.4.N100 *)
Dreikantfrontring
triangular bezel
collerette avant triangulaire

NG	A	b	b1	b3	b2	b4	c	c1	c2	D	d1	d2	d3	d4	Tafelausschnitt panel cut-out découpe du panneau	kg	
	mm																
100	60	50	56	87	40	12	15	16,5	23	100,8	116	132	4,8	107	105	*) 103	0,7

Typ, type, type			DA20.U.1.N100	DA20.H.2.N100	DA20.H.3.N100	DA20.H.4.N100
						
Eingangssignal Signal input Signal d'entrée	Ausgangssignal Signal output Signal de sortie	Anzeigebereich Scale range Etendues de mesure	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande			
4...20 mA	ohne / without / sans	Bei Bestellung bitte angeben. Please specify when ordering. A indiquer lors de la commande.	119272	119273	119274	119275
4...20 mA	4...20 mA		118568	118574	118580	118586
PT100 / 3-Leiter			118569	118575	118581	118587
NiCr-Ni / Typ K			118570	118576	118582	118588
0...20 mA			0...20 mA	118571	118577	118583
PT100 / 3-Leiter	0...20 mA	118572	118578	118584	118590	
NiCr-Ni / Typ K		118573	118579	118585	118591	

Anzeige Display Affichage	Eingang Input Entrée	Ausgang Output Sortie	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	Anschlussbelegung Kabeldose Wiring details junction box Raccordement boîte de jonction	
LCD	4 ... 20 mA	ohne without sans	119272 119273 119274 119275		 <p>Kabeldose, 2-Leiter, 4 ... 20 mA Terminal box, 2-wire, 4 ... 20 mA Boîte de jonction, à 2-fils, 4 ... 20 mA</p>
	4 ... 20 mA	4...20 mA	118568 118574 118580 118586		
	Pt100/ 3-Leiter 3-wire 3-fils		118569 118575 118581 118587		
	NiCr-Ni, Typ K		118570 118576 118582 118588		
LED/ LCD	0 ... 20 mA	0/4...20 mA 0...10V	118571 118577 118583 118589		 <p>Kabeldose, 3-Leiter, 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10V Terminal box, 3-wire, 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10V Boîte de jonction, 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10V</p>
	Pt100/ 3-Leiter 3-wire 3-fils		118572 118578 118584 118590		
	NiCr-Ni, Typ K		118573 118579 118585 118591		

Stand: 25. 10. 2023

**Ergänzungsartikel
Optional extras
Options**

DA20

Bestell-Nr.
Order-Nº.
Nº de commande

Analoges Ausgangssignal	0 ... 10 V,	3-Leiteranschluss	110327
Analog output signal	0 ... 10 V,	3-wire system	
Signal de sortie analogue	0 ... 10 V,	système à 3 fils	
Sonderabgleich			110175
Special calibration			
Calibration spéciale			
Prüfprotokoll			110326
Testing record			
Certificat d'essais			
Stromversorgung Akku 9 Volt, ca. 300 Std. Lebensdauer (nur in Verbindung mit LCD Anzeige)			110513
Power supply accu 9 volt, durability ca. 300 hours (exclusively with LCD indicator)			
Alimentation accu 9 volt, longévité env. 300 heures (exclusive avec affichage LCD)			
Anzeigegegenauigkeit Klasse 0,1			396250
Display accuracy class 0,1			
Précision de affichage 0,1			

Stand: 25. 10. 2023