



DM - Sensors



DATENBLATT

DM-INT-350-xxxxbar-xxxx-M18MF

Messbereiche (bar):	10, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 100, 160, 200, 250, 350, 400, 500, 600, 700, 1000
Genauigkeit (NLHR, kalkuliert nach BFSL):	±0,3% v.E. max. (60 bis 1000 bar) ±0,6% v.E. max. (10 bis 50 bar)
Max. zulässiger Druck:	3x Endwert (2000 bar max.)
Berstdruck:	4x Endwert (2000 bar max.)
Medienberührte Teile:	Edelstahl 17-4PH
Gehäuse:	Edelstahl AISI 304 und Nylon
Versorgungsspannung:	10-30VDC (für 0,1-5,1V o. 0-5V o. 1-6V o. 4-20mA) 15-30VDC (für 0,1-10,1 o. 0-10V o. 1-10V)
Einfluss d. Versorgungsspannung:	<0,0015%v.E./V
Isolationswiderstand:	>1000 MOhm bei 50V
Ausgangssignal:	4-20mA 0-5V o. 0-10V o. 1-5V o. 1-6V o. 1-10V o. 0,1-5,1V
Kalibriersignal:	typ. 80% v. Nennwert
Langzeitstabilität:	0,1%v.E. pro Jahr
Medientemperatur:	-40°C bis +120°C
Kompensierter Temperaturbereich:	-10°C bis +85°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +125°C
Temperaturdrift im komp. Temperaturbereich:	±0,02%v.E./°C max.
Einfluss der Einbaulage:	vernachlässigbar
Zul. Luftfeuchtigkeit:	bis 100%rF (nicht kondensierend)
Gewicht:	ca. 110 g.
Mechanische Stoßfestigkeit:	100g/11ms, nach IEC 60068-2-27
Vibration:	20g max. a 10 bis 2000Hz, nach IEC 60068-2-6
Schutzart:	IP65 / IP66 / IP67 (je nach Steckertyp)

Stecker und Belegung

7-poliger Stecker (z.B. Binder): **Pin 1** = +Versorgung, **Pin 2** = -Versorgung, **Pin 3** = +Signal, **Pin 4** = -Signal, **Pin 5&6** = Kalibriersignal, **Pin 7** = nicht belegt

6-poliger Bajonettstecker: **Pin A** = +Signal, **Pin B** = -Signal, **Pin C** = +Versorgung, **Pin D** = -Versorgung, **Pin E & F** = Kalibriersignal

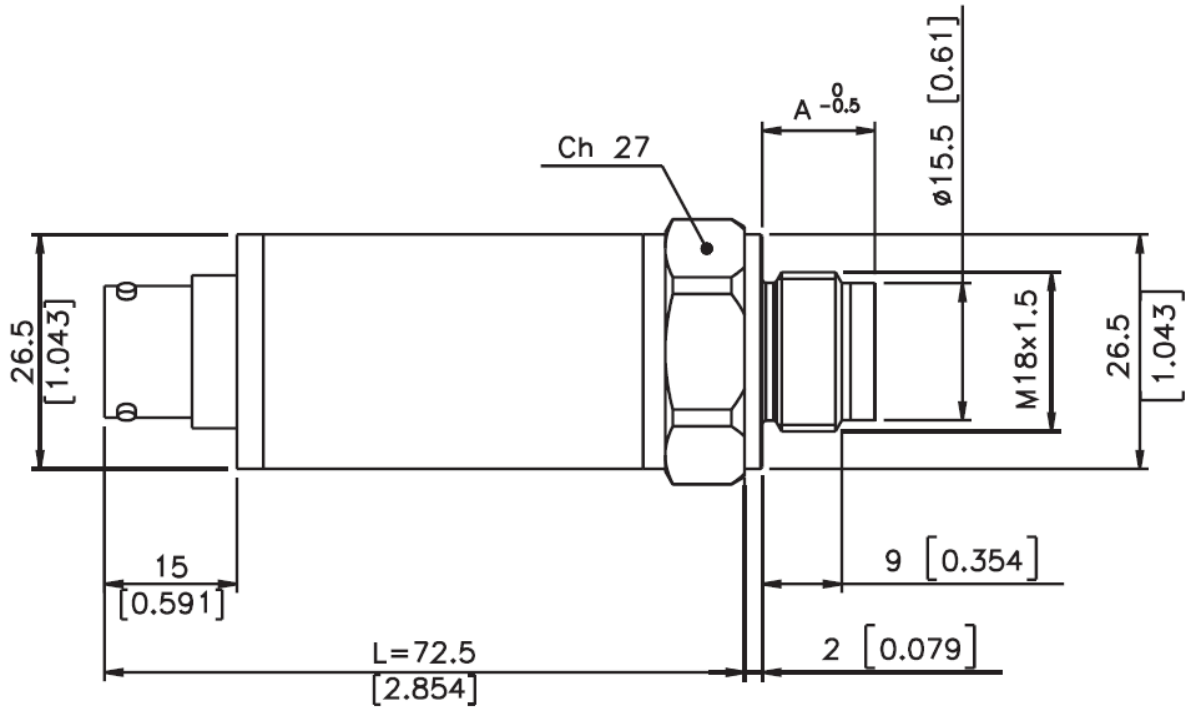
6-adriges Kabel (1m): **Weiß** = +Versorgung, **Grün** = -Versorgung, **Rot** = +Signal, **Schwarz** = -Signal, **Blau & Orange** = Kalibriersignal



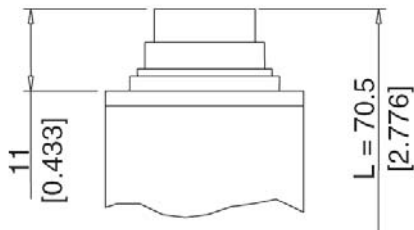
DM - Sensors



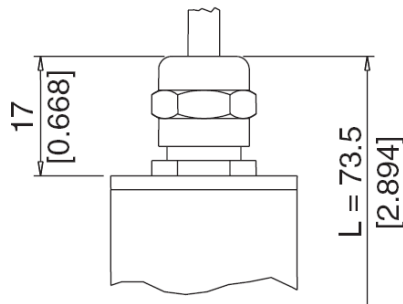
Abmessung in mm



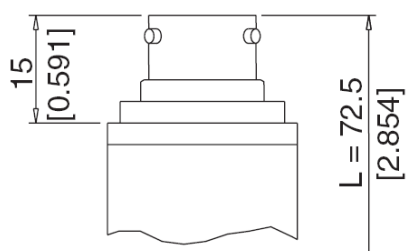
„A“ = 13mm für 10-40bar / 13,5mm für 50-200bar / 14,1mm für 250-500bar
14,7mm für 600-1000bar



7-poliger Stecker



6-adriges Kabel



6-poliger Stecker