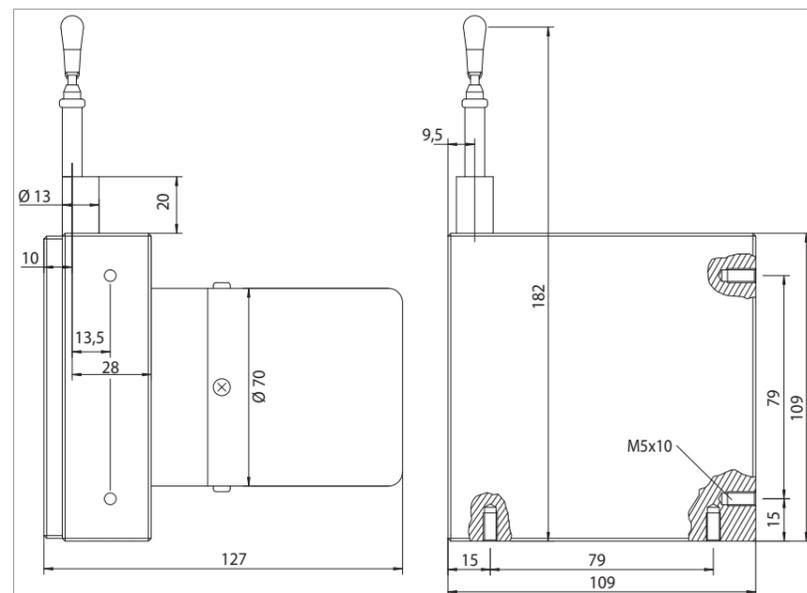
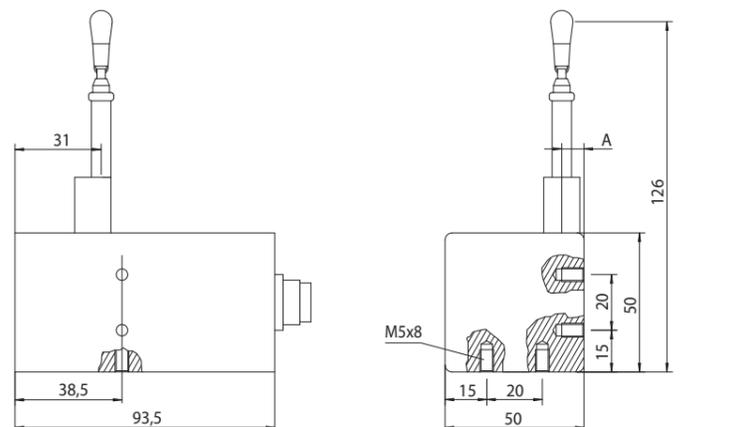


Messbereich	max. Auszugs- kraft	max. Ein- zugskraft	A	Gewicht	Bestell-Nr.
mm	N	N	mm	g	
0 ... 100	4,7	3	8	800	3183-13-03.37
0 ... 375	7,4	3,9	12,5		3183-13-05.37
0 ... 1000	5,3	2,9	8		3183-13-02.37
0 ... 3000	6,2	3	10	1550	3183-12-02.37

Messbereich 0 ... 3000 mm


Maße in mm

übrige Messbereiche

HySense® VB 110

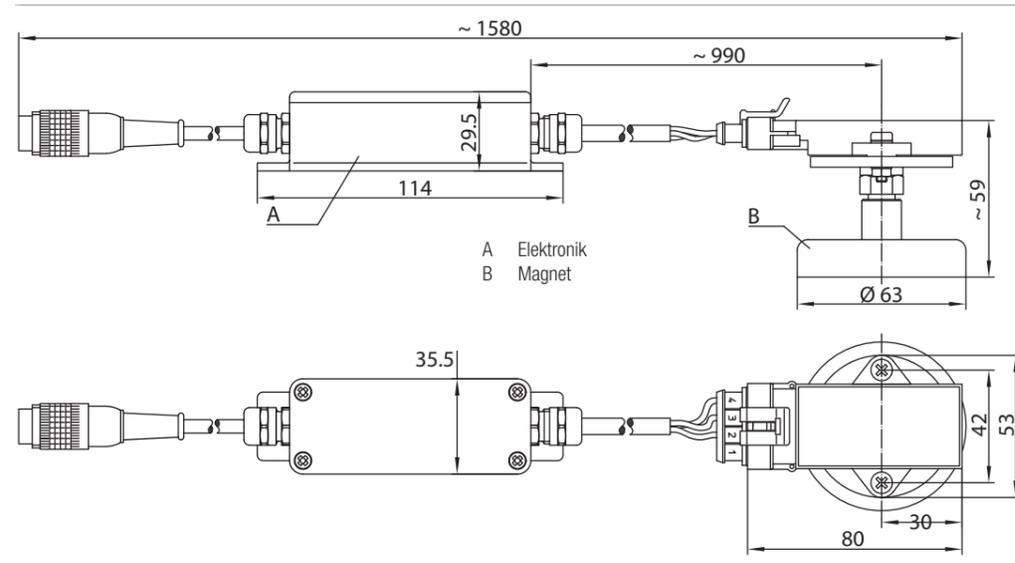
Der **HySense® VB 110** ist ein kapazitiver Vibrationssensor, welcher speziell für die trägheitsarme Datenerfassung bei schwierigen Umgebungsbedingungen konzipiert wurde. Durch den im Standfuß integrierten Permanentmagneten wird eine schnelle und einfache Installation an metallischen Oberflächen sichergestellt.


Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	Kapazitiver Beschleunigungssensor
Frequenzbereich	1 ... 100 Hz
Messbereich	±50 G
Ausgangssignal	Frequenz (Rechtecksignal)
Nichtlinearität	< ±2 %
Messgenauigkeit	< ±2 %
elektr. Anschluss	M16 x 0,75 5-pol.
mech. Anschluss	Magnetfuß
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff, resistent gegen Kraftstoffe, Öle, Salze und bestimmte Chemikalien
Umgebungstemperatur	-20 ... 85 °C
IP Schutzklasse	IP 66 (Sensorelement)
Gewicht	547 g
Bestell-Nr.	3183-71-01.00

HySense® SC 100

Der **HySense® SC 100** ist ein intelligenter und multifunktionaler Signalwandler, welcher neben der Grundfunktion, der Signalumwandlung – Frequenz zu einem analogen 4 ... 20 mA Signal –, auch die Phasenbeziehung von zwei Eingangsfrequenzen bewerten und über einen Schaltausgang ausgeben kann. Auf diese Weise wird bspw. die Durchflussrichtung von einem Zahnrad-Durchflusssensor (zwei Eingangsfrequenzen) detektiert und ausgegeben. Diese Sensor-Intelligenz ermöglicht die sensorinterne Signalkompensierung und Phasenbewertung auf der Basis hinterlegter Linearisierungstabellen.



Maße in mm



Allgemeine Eigenschaften

Messgröße	Frequenz (optional 2 Frequenzen)
Messbereich	0 ... 5000 Hz
Ausgangssignal	4 ... 20 mA ISDS (optional Schaltausgang Ub+)
Messgenauigkeit	±0,1 % FS
elektr. Anschluss 1	M16 x 0,75 6-pol.
elektr. Anschluss 2	M16 x 0,75 6-pol.
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 61076-2-106)
Gewicht	75 g
Bestell-Nr.	3410-6600-3433D1V

* weitere auf Anfrage