

HySense® PO 180

Der **HySense® PO 180** ist ein hochauflösender Positionssensor nach dem Messseilprinzip. Aufgrund seiner kompakten und robusten Bauweise ist er gegenüber Umwelteinflüssen unempfindlich und somit für den Einsatz an Lastkränen, hydraulischen Pressen und vielen weiteren Einrichtungen prädestiniert, an denen Wege gemessen oder Positionsveränderungen erfasst werden müssen.



Allgemeine Eigenschaften	
Messprinzip	Induktionsprinzip
Messbereich	1 ... 10000 Hz (RS 500 & RS 506) 1 ... 5000 Hz (RS 510)
Messgenauigkeit	±1 Impuls (RS 500) ±0,1% FS (RS 506 & RS 510)
elektr. Anschluss	M16 x 0,75 6-pol. / M12 4-pol.*
mech. Anschluss	M14 x 1
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (RS 500 & RS 510) -20 ... 70 °C (RS 506)
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)

* weitere auf Anfrage

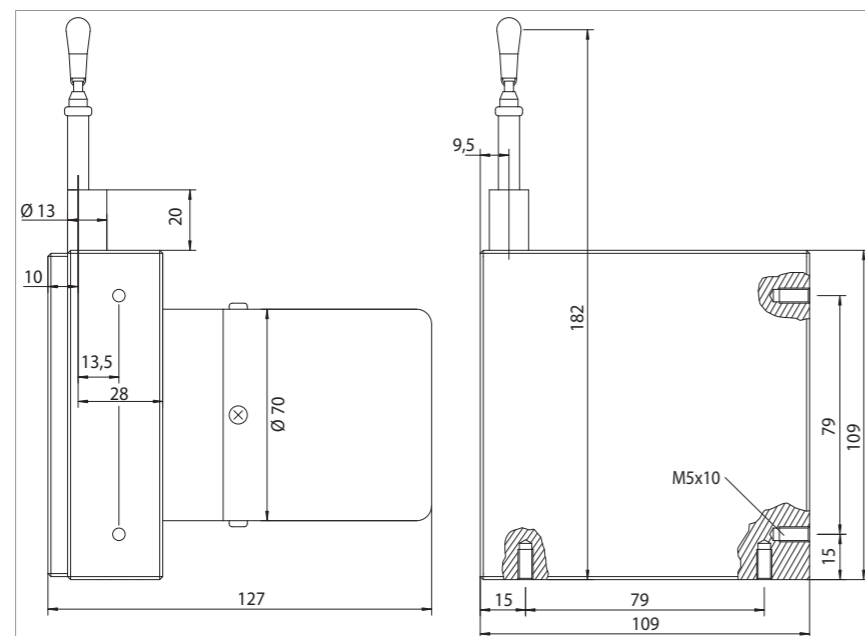
Typ	Ausgangssignal	Funktion	elektr. Anschluss	H	Bestell-Nr.
HySense® RS 500	Frequenz	ISDS	M16 x 0,75 6-pol.	73 mm	3410-1600-A233F03
HySense® RS 500	Frequenz	ISDS	M12 4-pol.	87 mm	3410-1600-A211F07
HySense® RS 506	CANopen	Smart Sensor mit ISDS	M12 4-pol.	113 mm	3410-1400-A213C11
HySense® RS 510	4 ... 20 mA	Smart Sensor mit ISDS	M16 x 0,75 6-pol.	106 mm	3410-1400-A233Z1S
HySense® RS 510	4 ... 20 mA	Smart Sensor mit ISDS	M12 4-pol.	113 mm	3410-1400-A211Z13

Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	Messseil
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Nichtlinearität	< ±0,1 % FS
Temperaturkoeffizient	±0,01 % / K
elektr. Anschluss	Anschlusstecker 8-pol. DIN 45326
Werkstoff Gehäuse / Messseil	Aluminium und Edelstahl / Edelstahl
Umgebungstemperatur	-20 ... 85 °C
IP Schutzklasse	IP 65 (DIN EN 61076-2-106)

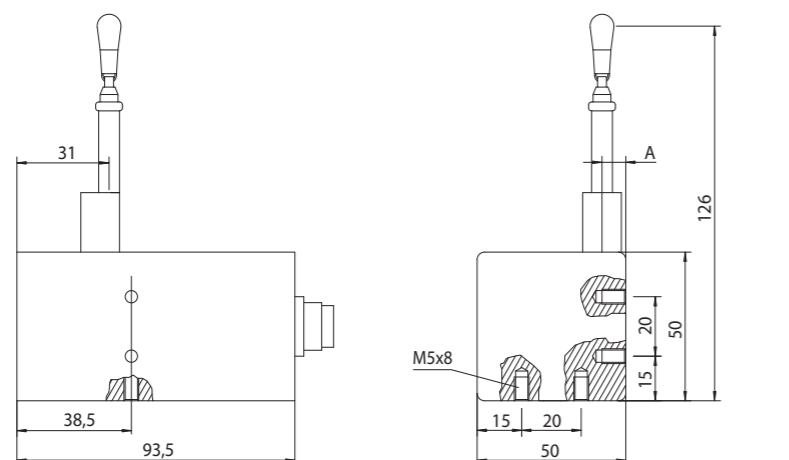
Messbereich	max. Auszugs- kraft	max. Ein- zugskraft	A	Gewicht	Bestell-Nr.
mm	N	N	mm	g	
0 ... 100	4,7	3	8	800	3183-13-03.37
0 ... 375	7,4	3,9	12,5		3183-13-05.37
0 ... 1000	5,3	2,9	8		3183-13-02.37
0 ... 3000	6,2	3	10	1550	3183-12-02.37

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