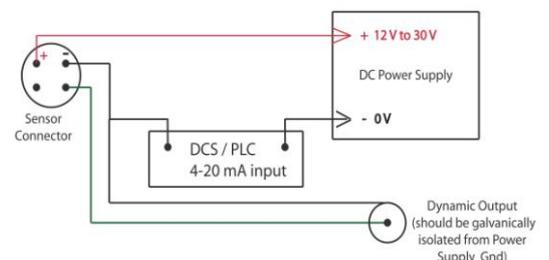
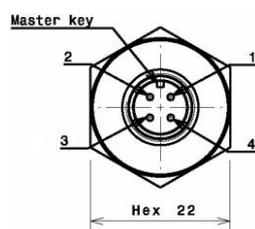


Technische Daten
ESW[®]-Transmitter-xs-01-AR

Betriebsspannung	10V bis 30V DC \pm 10%
Stromaufnahme	4 bis 20 mA, max. 25 mA
Temperaturbereich	-55°C bis +90°C
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Edelstahl V2A (1.4404)
Gehäusegröße	47x SW22
Gewicht	ca. 85g
Montage	Gewindestecker M8
Anschluss	4-pol. Standard Industrie Stecker (M12)
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor
Messgröße	Schwingbeschleunigung in g
Messbereich	0 bis 1g
Frequenzbereich	3Hz bis 10kHz \pm 10%
Signalbewertung	Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Analogausgang	4mA bis 20mA (entspricht 0 – 1g)
Aussteuerbereich	4 bis 22mA linear (bis 25mA -1dB)
Versorgung	Versorgung mit Konstantspannung Modulation des Versorgungsstromes im Bereich 4 - 20mA Messung der Stromaufnahme oder Auskopplung als Spannung über Bürdewiderstand
max. Bürdewiderstand	abhängig von der Versorgungsspannung
Dimensionierung	$U_{\text{int-min}} = 10\text{V}$, $I_{\text{out-max}} = 27\text{mA}$ $\text{Versorgung} = U_{\text{int-min}} + (R_{\text{Bürde}} \times I_{\text{out-max}})$
Beispiel	Vorgabe: $R_{\text{Bürde}} = 500\text{Ohm} \gg$ Ausgabe: 0,5V/mA $U_{\text{Bürde-max}} = 27\text{mA} \times 500\text{Ohm} = 13,5\text{V}$ $U_{\text{B-min}} = U_{\text{Bürde-max}} + U_{\text{int-min}} = 13,5\text{V} + 10\text{V} = 23,5\text{V}$
Pinbelegung	1: + / 2: - / 3: nicht belegt 4: Dynamic Output (sollte von der Betriebsspannung galvanisch getrennt sein)



4-20 mA Input card

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: hol607_trans_xs_01-AR_td_d Stand: 16.09.2013

ESW[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der holthausen elektronik GmbH, Wevelinghoven 38, 41334 Nettetal