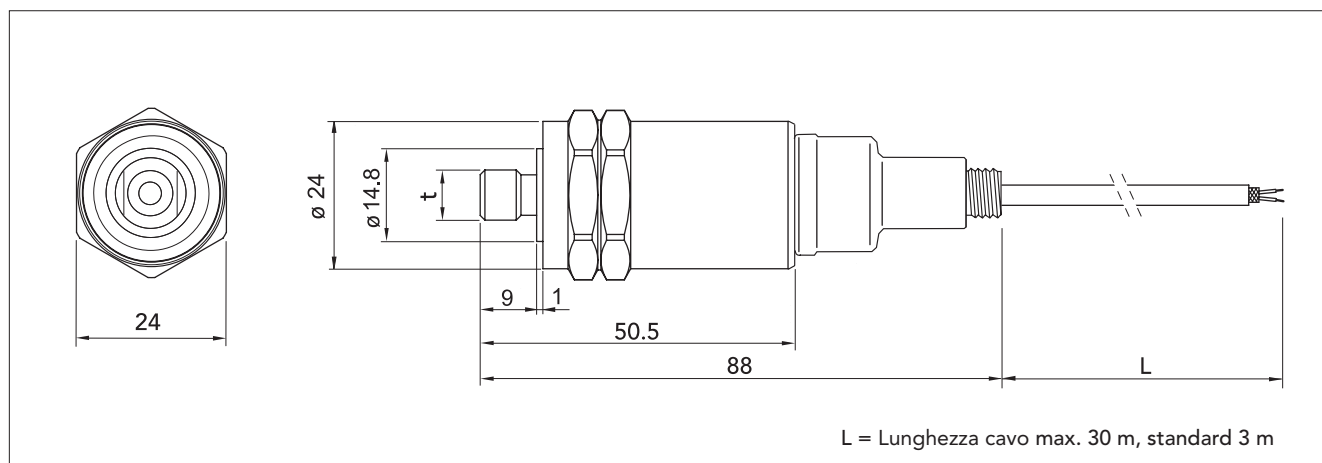
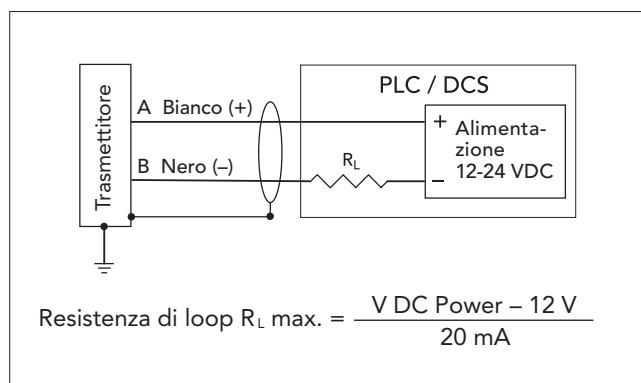


Trasduttore di vibrazioni 4-20 mA



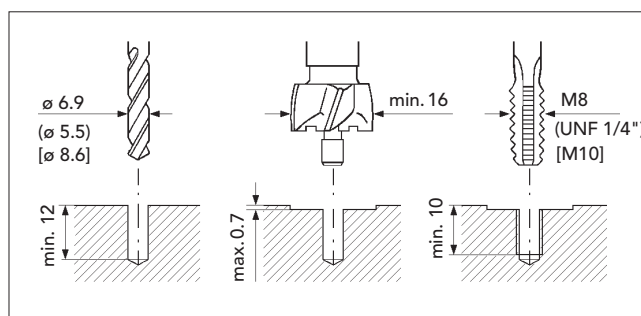
I trasduttori di vibrazione 4-20 mA sono accelerometri piezoelettrici a compressione e forniscono un'uscita 4-20 mA proporzionale al valore RMS della velocità di vibrazione. I trasduttori possono essere collegati a comuni sistemi di controllo di processo (PLC o DCS). Il segnale elettrico è isolato dall'involucro del trasduttore. Il trasduttore opera usando l'alimentazione da un loop 4-20 mA standard.

Il trasduttore può essere installato sui supporti della macchina su superfici piane tramite filettatura standard M8 o UNF 1/4" -28. Il trasduttore ha un cavo integrato (schermato, coppie twistate) per il collegamento ai dispositivi di misura



DATI TECNICI

Segnale di uscita:	4-20 mA
Tempo di accensione, loop 4-20 mA:	< 60 secondi
Sensibilità trasversale:	< 10%
Alimentazione:	12-24 V DC
Resistenza di loop a 24 VDC:	R_L max 600 Ohm
Involucro:	Acciaio inossidabile resistente agli acidi
Temperatura di esercizio:	-40 °C / +85 °C
Materiale di costruzione:	Acciaio inox 316 L
Grado di protezione:	IP 67
Isolamento:	base isolata incorporata, > 1 Mohm
Cavo integrato:	PUR, da -40 a +90 °C, SPM 90389
Lunghezza cavo:	max 30 m, standard 3 m
Coppia di serraggio:	10 Nm (7.4 lbf ft)
Peso:	110 grammi (3,5 oz)



Articolo	Filettatura (t)	Campo di misura	Campo di frequenza
SLD722C	M8	0 - 12.5 mm/s	2-1000 Hz
SLD722G	UNF 1/4"	0 - 0.5 in/s	2-1000 Hz
SLD723C	M8	0 - 25 mm/s	2-1000 Hz
SLD723C-M10	M10	0 - 25 mm/s	2-1000 Hz
SLD723G	UNF 1/4"	0 - 1 in/s	2-1000 Hz
SLD724C	M8	0 - 50 mm/s	2-1000 Hz
SLD724G	UNF 1/4"	0 - 2 in/s	2-1000 Hz
SLD733C	M8	0 - 25 mm/s	10-1000 Hz
SLD733G	UNF 1/4"	0 - 1 in/s	10-1000 Hz

N.B. La lunghezza standard del cavo è 3 m ma è possibile ordinare lunghezze diverse (Ad es. SLDXXXX-L dove L = lunghezza in metri, max 30 m)

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

- 81027 Impugnatura per fresa
- 81057 Fresa, diam. 20 mm
- 81030 Punta UNF 1/4"
- 81031 Punta per M8
- 81033 Punta per M10

