

SENSORI DI ACCELERAZIONE

L'accelerazione è una grandezza fisica che caratterizza qualsiasi evento di movimento, rotazione, vibrazione ed inclinazione. Misurando tale grandezza si ottengono informazioni utilissime per il monitoraggio automatico delle corrette condizioni di funzionamento della macchina, difficilmente ottenibili con altri sistemi.

Questo tipo di informazione è utile per rendere affidabili i sistemi di controllo, diagnostica e supervisione. Gli accelerometri sono sensori inerziali che forniscono un segnale elettrico proporzionale alle accelerazioni applicate sui relativi assi. L'analisi del segnale e i calcoli vengono effettuati all'interno del sensore, che quindi non richiede moduli o software supplementari esterni. L'applicazione in campo è quindi molto semplice.

IS = sensore di inclinazione
VS = sensore di vibrazione

X = parallelepipedo plastico 25 x 50 x 10

n° assi di rilevazione

VS	X	/	2	6	02	S	-5	PUR
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	------------

6 = tipo standard con uscita a cavo
***** = connettore maschio cablato su sensore (v. pag. H-1)

Misura fondo scala in g o inclinazione in gradi (±)

S = visualizzazione a LED

Lunghezza cavo fuori standard

Per cavi in poliuretano aggiungere PUR