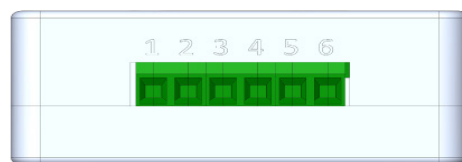
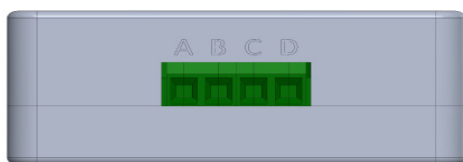


MODULI PER COMPLETAMENTO PONTE DI WHEATSTONE

I sensori estensimetrici (strain gauge) possono misurare la deformazione (intesa come variazione di lunghezza rispetto alla lunghezza originale) causata da una forza esterna e convertirla in un segnale elettrico, che può essere acquisito, visualizzato e analizzato. Ciò è possibile in quanto uno strain gauge subisce una variazione di resistenza proporzionale all'allungamento o alla compressione.

La variazione di resistenza dell'estensimetro è estremamente piccola e per convertirla in una variazione di tensione, viene impiegato un circuito a ponte di Wheatstone.

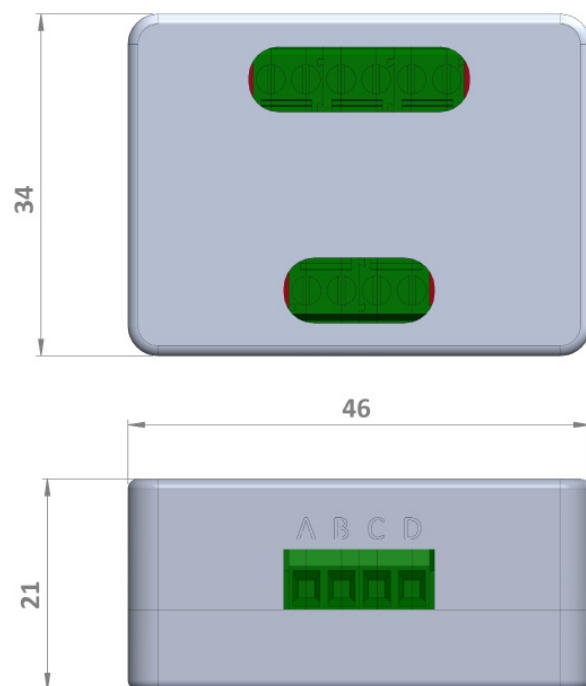
Il completamento del ponte, è dato dal modulo che è in grado di fornire le resistenze mancanti necessarie per completare il circuito Ponte di Wheatstone. Il sistema di completamento è inserito in un case di alluminio anodizzato. Su entrambi i lati dispone di comodi morsetti dove possono essere cablati i cavi di collegamento ai sensori o ai segnali da acquisire in modo semplice e rapido.



SPECIFICHE TECNICHE

VERSIONE	da 350 ohm e da 120 ohm
CHIUSURA	1/2 ponte e 1/4 ponte in base ai collegamenti
TOLLERANZA DEI RESISTORI	0.1%
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA DEI RESISTORI	10ppm
ECCITAZIONE MASSIMA	10 V
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20°C +85°C
DIMENSIONI	34x21x46 mm

CODICE ORDINE	DESCRIZIONE
PRF1772LIT	120 ohm
PRF1773LIT	350 ohm



Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.