

Sensore di prossimità Serie CSB e CSC

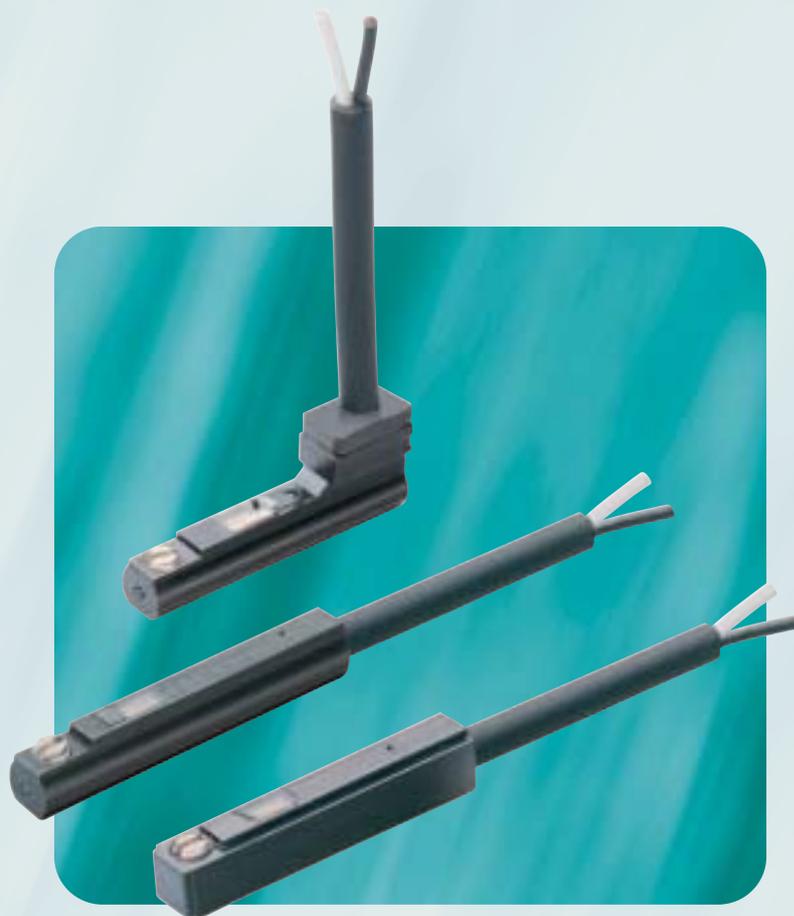
Sensore reed

I sensori magnetici di prossimità CSB/CSC rilevano la posizione del pistone magnetico. Quando il contatto interno viene attivato da un campo magnetico, i sensori chiudono un circuito elettrico generando un segnale utile per comandare direttamente un'elettrovalvola o una scheda PLC. Un indicatore rosso segna quando il contatto magnetico interno è chiuso. Il sensore reed dotato di un elemento meccanico di attivazione, è adatto per tensioni AC e DC fino a 110 V.

I sensori di prossimità sono trattati con materiale stagno isolante, e sono realizzati per essere installati nelle cave ricavate sul profilo delle pinze.

Il modello CSB è adatto per le pinze serie CGA, CGS, CGP, CGB e CGC.

Il modello di prossimità CSC è adatto a Pinze Serie CGL. Per collegamenti elettrici, consultare lo schema.

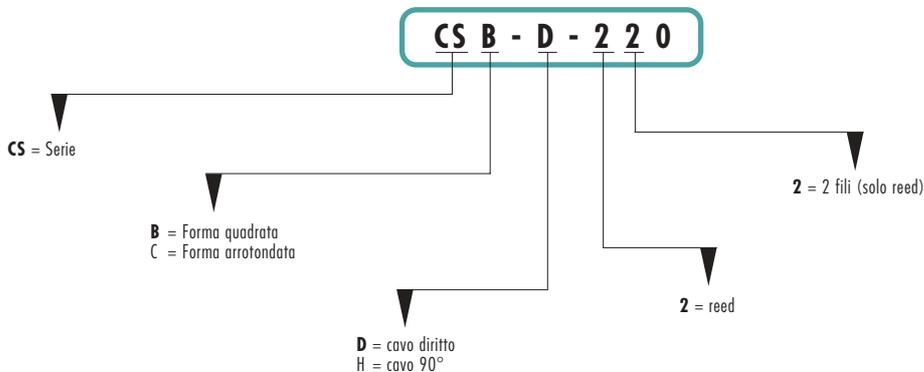


CARATTERISTICHE GENERALI

Modello	CSB-220 CSC-220
Funzionamento	contatto Reed
Tensione	3 - 110 V AC/DC
Protezione	IP66
Materiale	corpo in plastica annegato in resina epossidica
Fissaggio	direttamente nella cava
Segnalazione	mediante LED (rosso)
Attacchi elettrici	cavo 2 x 0,14 (1m)
Corrente	3 - 50 mA
Carico max.	8 W, 10 VA
Tempo di commutazione	<1 ms (1/1000 sec)
Temperatura d'esercizio	-10°C 60°C
Tipo di contatto	N.A.
Peso	18 g
Circuito di protezione	Nessuno
Tipo di uscita	-

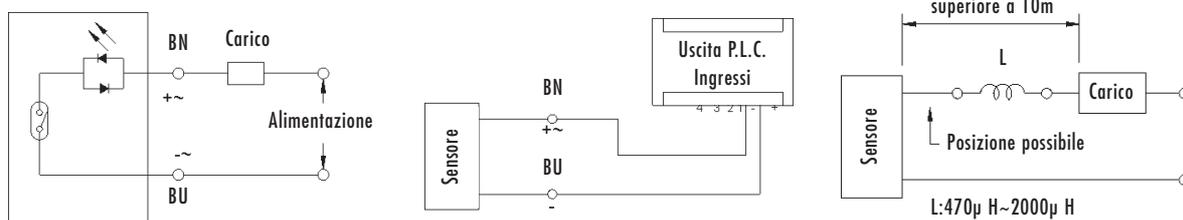
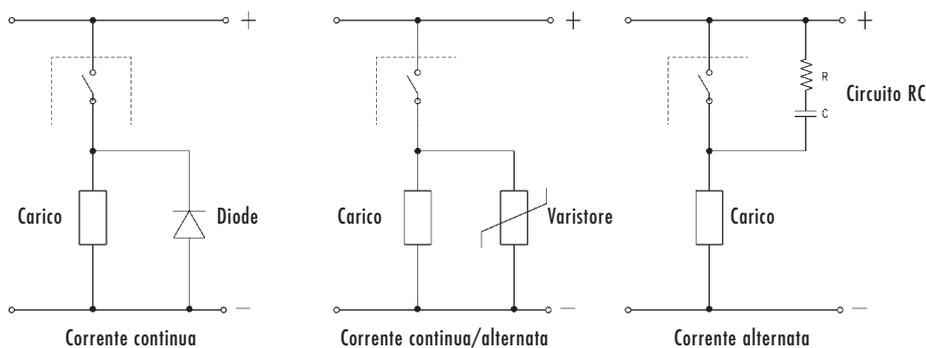


ESEMPIO DI CODIFICA



Circuiti soppressori di picchi di tensione

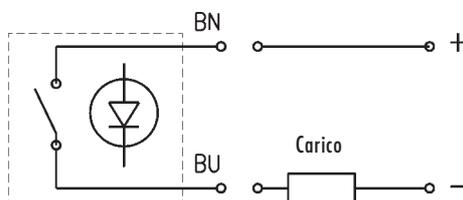
I sensori Reed non sono protetti dalle sovratensioni generate da carichi induttivi, quindi si consiglia l'utilizzo di circuiti soppressori di picchi di tensione.



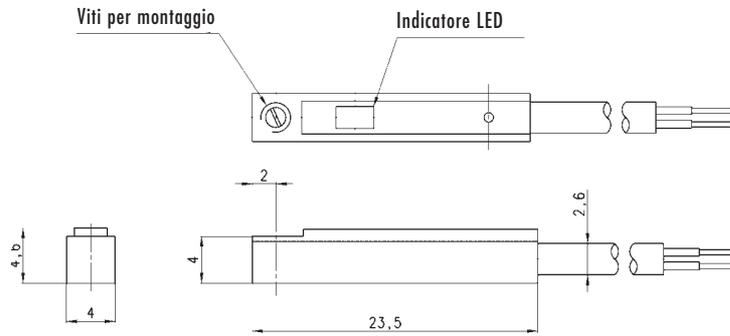
N.B.: Quando la lunghezza del cavo del sensore supera i 10 m, gli induttori devono essere applicati in serie per annullare gli effetti della capacità del cavo.

CONNESSIONI ELETTRICHE SENSORE REED

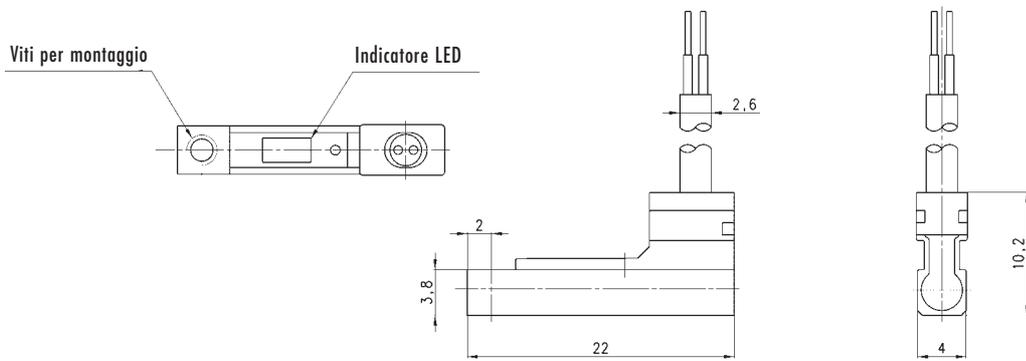
BN = marrone
BU = blu



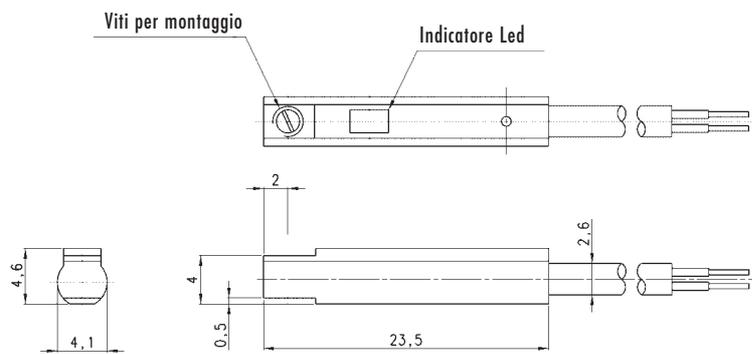
Ingombri CSB - D - 220



Ingombri CSB - H - 220



Ingombri CSC - D - 220



Ingombri CSC - H - 220

