

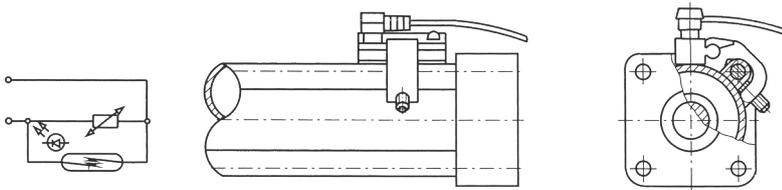
SERIE PNEUMATICA

GLI INTERRUTTORI DI PROSSIMITÀ

Sono sensori in grado di avvertire la presenza di un campo magnetico e segnalarlo a mezzo di un impulso elettrico. Nella serie pneumatica magnetica, gli attrezzi sono forniti di cilindri magnetici i quali, correlati dai relativi interruttori di prossimità forniscono, durante il proprio lavoro, impulsi elettrici di comando e/o controllo. Essendo corredati da led luminosi, funzionano ad una tensione minima di 3 V., ed in caso di collegamento in serie, la caduta di tensione sarà di 3 V. per ognuno. È buona norma utilizzare un cavo di collegamento il più corto possibile perchè questo potrebbe nuocere al funzionamento del sensore, a causa della capacità del cavo direttamente proporzionale alla sua lunghezza. Ad esempio per un cavo lungo 10 mt. si consiglia l'applicazione in serie al sensore di un induttore che annulli gli effetti della capacità del cavo stesso. In corrente continua il polo positivo va collegato sempre al filo marrone, è consigliabile mantenere un'adeguata distanza da cavi elettrici e grosse masse ferrose poichè queste potrebbero provocare disturbi al sensore a causa degli effetti di mutua induzione. I sensori sono in condizione di sentire un segnale alla velocità di 1 m/s.

DATI ELETTRICI

Tensione in DC	3-110 V
Tensione in AC	3-110 V
Corrente a 25°	0,3 A
Potenza	10 VA
Tempo di inserzione	0,6 mS
Tempo disinserzione	0,1 mS
Punto inserzione	110 Gauss
Punto disinserzione	60 Gauss
Vita elettrica (impulsi)	10 ⁷
Resistenza al contatto	0,1 Ohm



DATI ELETTRICI

Tensione in DC	3-110V
Tensione in AC	3-110 V
Corrente a 25°	200 mA
Potenza	6 w
Tempo di inserzione	0,5 mS
Tempo disinserzione	0,1 mS
Punto inserzione	110 Gauss
Punto disinserzione	60 Gauss
Vita elettrica (impulsi)	10 ⁷
Resistenza al contatto	0,1 Ohm
Caduta di tensione	< 3
V Punto di lavoro nominale	25-30 A
T Frequenza di lavoro	max 500 Hz

