

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

**SPECIFICHE ELETTRICHE**

- Tensione di esercizio: 3÷110 V AC/DC
- Caduta tensione sul LED: 3 V
- Temperatura di esercizio: -20°C +85°C
- Vita media dell'interruttore: (commutazioni) 10<sup>7</sup>
- Grado di protezione: IP 67
- Lunghezza del cavo: 2.5 mt

**CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI**

I sensori di prossimità PSW. segnalano, a mezzo di un impulso elettrico, la presenza di un campo magnetico. Nella serie pneumatica magnetica, gli attrezzi sono forniti di cilindri magnetici i quali, corredati dai relativi sensori 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 3V per ognuno.

L'utilizzo di un cavo di collegamento eccessivamente lungo (es.oltre 5 mt), potrebbe nuocere al funzionamento del sensore, a causa dell'elevato valore di capacità, direttamente proporzionale alla lunghezza del cavo stesso. Pertanto, in tali circostanze, si consiglia l'utilizzo in serie al sensore di un induttore che annulli gli effetti della capacità del cavo.

In corrente continua, il polo positivo va collegato sempre al filo marrone. E' 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.

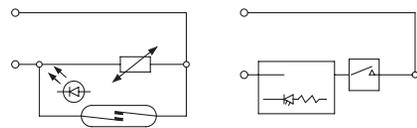
I sensori sono in condizione di percepire un segnale alla velocità di 1 m/s.

Per mezzo di una staffa di aggancio possono essere posizionati lungo tutta la lunghezza della corsa del cilindro.

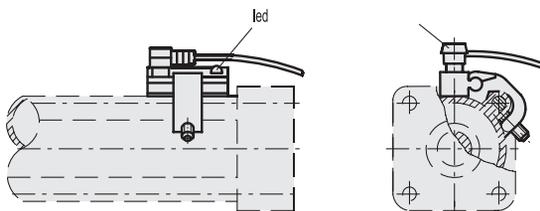


**Interruttori di prossimità**

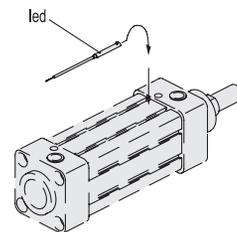
PSW.32-40 PSW.50 PSW.50-63-MW



**PSW.32-40 / PSW.50**



**PSW.50-63-MW**



Codice	Descrizione	Corrente di contatto	Capacità induttore	Velocità di reazione	PVA	PVC	PPC	PPD	PFA
GG.AU460	PSW.32-40	0.3 A	10 VA	1.97 ft/s (0.6 ms) 90	PVA.200-APM/EPMPVC.200-APVM/EPVM PVA.300-APM/EPMPVC.300-APVM/EPVM	-	-	-	PFA.360-SPM PFA.1100-SPM
GG.AU450	PSW.50	0.3 A	10 VA	1.97 ft/s (0.6 ms) 85	PVA.400-APM/EPM	-	-	-	PFA.2100-SPM
GG.AU470	PSW.50-63-MW	0.2 A	6 VA	1.64 ft/s (0.5 ms) 40	-	-	PPC.1000-EPM PPC.2000-EPM	PPD.1000-EPVM PPD.2000-EPVM	-