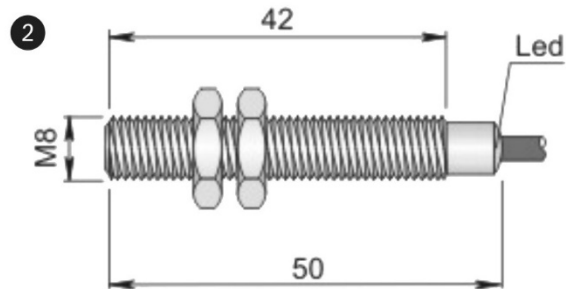
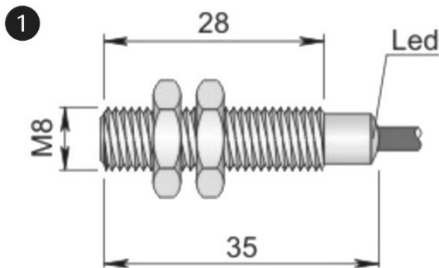


SERIE/MODEL	①	SI 001	②	SI 003
CODICE/CODE		51.98.001.01		51.98.001.03



SCHEMA DI COLLEGAMENTO/WIRING SCHEME



CARATTERISTICHE TECNICHE:

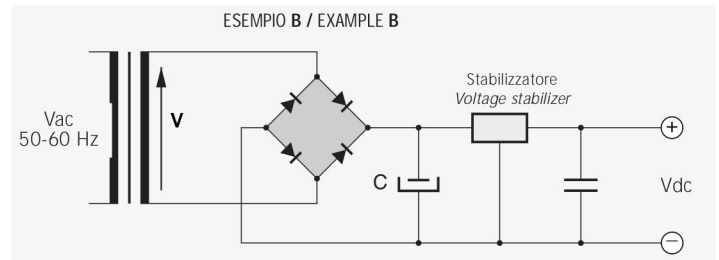
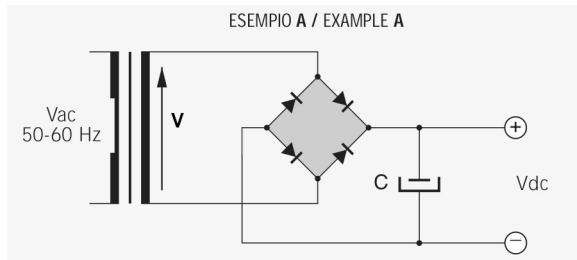
Tensione di funzionamento: 6 ÷ 30 VDC
 Distanza di intervento (mm): 1.5
 Logica di uscita: PNP
 Funzione: NO
 Isteresi (%Sn): < 10%
 Frequenza massima di lavoro: 2000 Hz
 Ripetibilità (%Sn): < = 3
 Corrente massima di uscita: 200 mA
 Assorbimento: < 12 mA @ 24 VDC
 Caduta di tensione: < 1.8 V
 Protezione al corto circuito: Presente
 Led visualizzatore: Presente
 Limiti di temperatura: -25 ÷ +70 °C
 Grado di protezione: IP 67
 Materiale custodia: Acciaio INOX
 Caratteristiche meccaniche: M8x1
 Tipo di connessione: Cavo 2 m
 Tipo di cavo: 3x0.14 PVC

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working voltage: 6 ÷ 30 VDC
 Switching distance (mm): 1.5
 Output logic: PNP
 Function: NO
 Hysteresis (%Sn): < 10%
 Max switching frequency: 2000 Hz
 Repeatability (%Sn): < = 3
 Max output current: 200 mA
 Absorption: < 12 mA @ 24Vdc
 Voltage drop: < 1.8 V
 Short circuit protection: Present
 Led indicator: Present
 Temperature limits: -25 ÷ +70 °C
 IP rating: IP 67
 Housing material: Stainless steel
 Mechanical characteristics: M8x1
 Connection type: Cable 2 m
 Cable type: 3x0.14 PVC

ALIMENTAZIONE DI SENSORI INDUTTIVI IN CORRENTE CONTINUA

SUGGESTIONS FOR SUPPLYING VOLTAGE TO INDUCTIVE SENSORS



La tensione di alimentazione deve essere adeguata alle caratteristiche dei dispositivi usati. Usare sempre trasformatori con tensione di secondario VAC inferiore alla tensione continua desiderata VCC.

The supply voltage should be adjusted according to the characteristics of the sensor used. It is recommended to use a transformer with secondary voltage VAC lower than the direct voltage VDC required.

La tensione VAC di secondario da utilizzare si ricava così:

The secondary voltage VAC is found as follows:

$$VAC = (VCC + 1)/1,41$$

$$VAC = (VDC + 1)/1,41$$

Inoltre la tensione continua VCC di alimentazione dei dispositivi deve essere filtrata con una capacità C di almeno 470 µF per ogni 200 mA prelevati dall'alimentatore.

The supply voltage VDC of the sensor should be filtered with a capacity C at least 470 µF for each 200 mA used.

Se la tensione continua a disposizione è elevata utilizzare esclusivamente lo schema B con un adeguato stabilizzatore di tensione.

If the supply voltage VDC is high, it is recommended to follow the diagram B with a proper voltage stabilizer.

ESEMPI DI MONTAGGIO

EXAMPLES OF MOUNTING

