



EV-118M

Unità principale, tipo schermato, M18



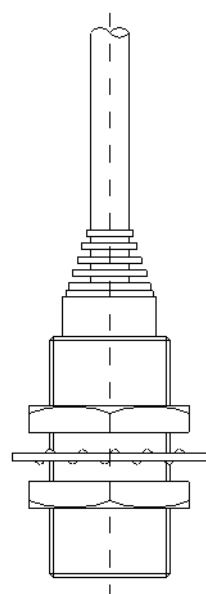
*Gli accessori raffigurati nell'immagine sono solo a scopo illustrativo e potrebbero non essere venduti insieme al prodotto.

Specifiche

Modello		EV-118M
Tipo		Schermato
Forma		M18
Distanza di rilevamento		5 mm ±10%
Oggetto rilevabile		Metalli ferrosi (consultare le caratteristiche dei metalli non ferrosi)
Target standard (ferro, t=1)		18 x 18 mm
Isteresi		10% max. della distanza di rilevamento
Frequenza di risposta		350 Hz
Modalità operativa		V.A.
Caratteristiche termiche		±10% max. della distanza di rilevamento a 23°C, (Da -25 a +70°C)
Output di controllo (capacità di commutazione)		Da 5 a 200 mA
Circuito di protezione		Inversione di polarità, corto circuito, sovracorrente
Lunghezza del cavo		2 m
Classificazione	Tensione di alimentazione	Da 12 - 24 Vc.c., Ripple (P-P) 20 % o meno
	Consumo di corrente (dispersione di corrente)	Assorbimento (corrente di dispersione): 1,0 mA max. Tensione residua: 3,6 V max.(con cavo di 2 m)
	Tensione residua	Tensione residua: 3,6 V max. (con cavo 2 m)
Resistenza ambientale	Classificazione involucro	IP67
	Temperatura ambiente	Da -25 a +80 °C (Senza congelamento)
	Umidità relativa	Da 35 a 95 % UR (Senza condensa)
	Resistenza a vibrazioni	Da 10 a 55 Hz, Doppia ampiezza 1,5 mm, 2 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z
	Resistenza agli urti	1,000 m/s², 3 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z
Materiale della custodia		Ottone nichelato
Peso		Circa 150 g

Dimensioni

* Se il testo è di difficile lettura, controllare CAD o il manuale.



EV-118M

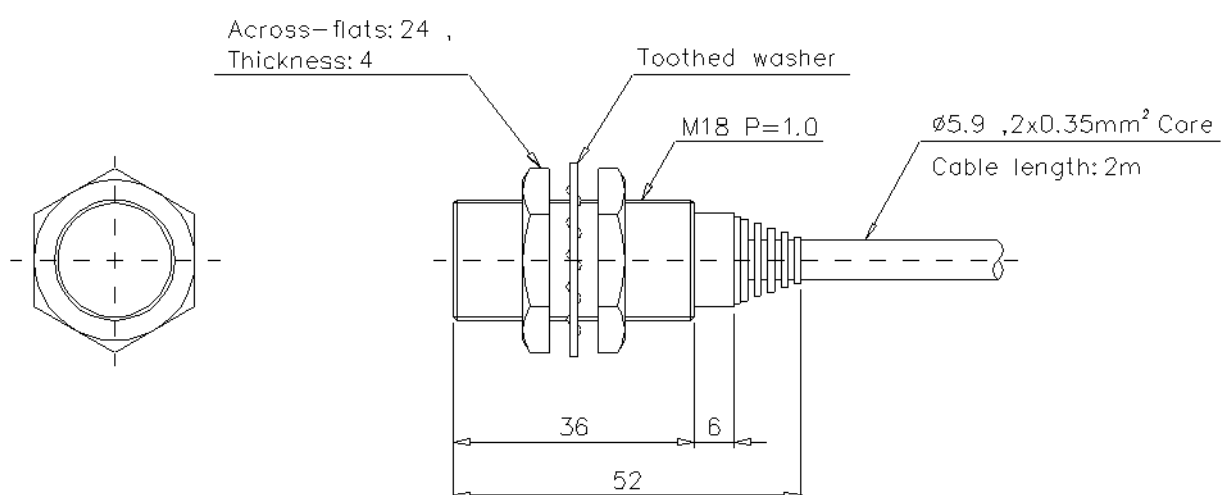
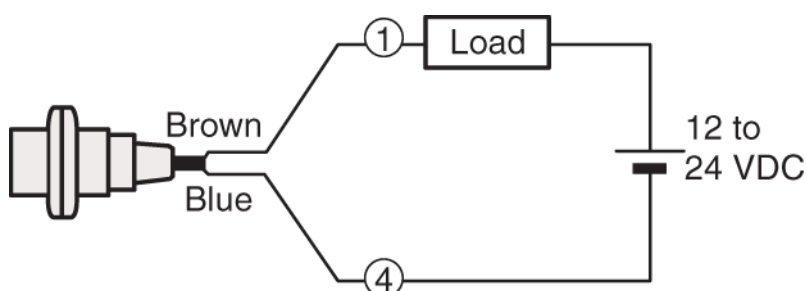


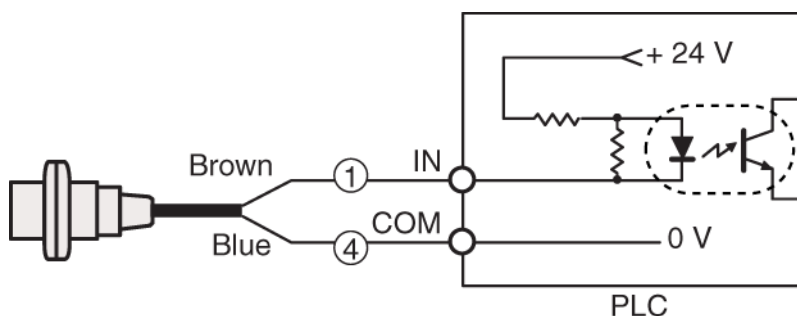
Diagramma del collegamento del circuito di I/O

* Se il testo è di difficile lettura, controllare CAD o il manuale.

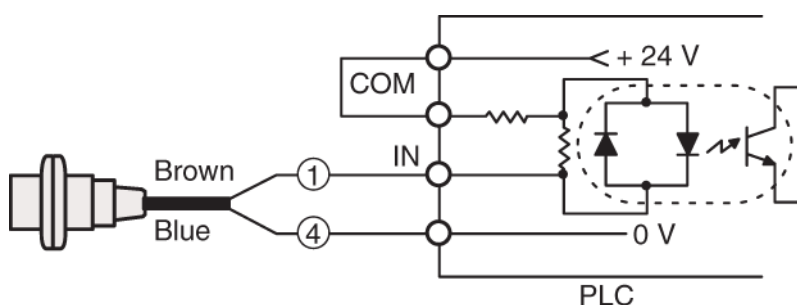
" Collegamento a PLC con alimentazione a c.c. incorporata
(alimentazione collegata esternamente) "



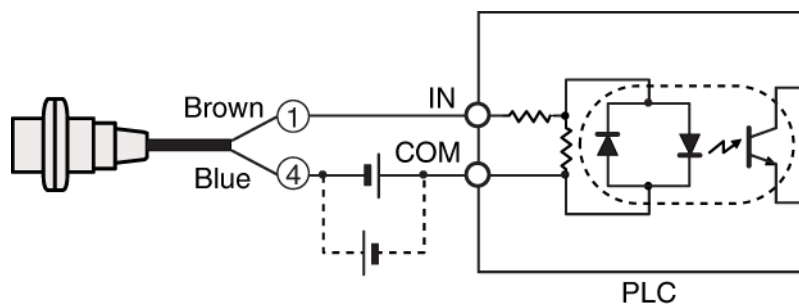
"Collegamento a PLC con alimentazione a c.c. incorporata
(alimentazione collegata internamente) "



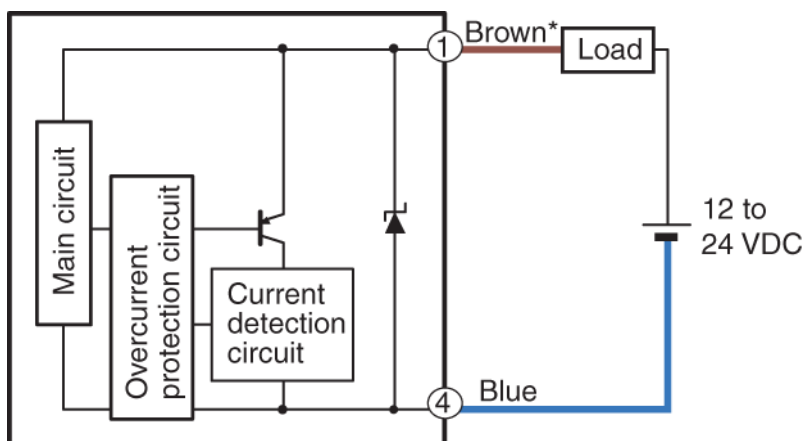
Collegamento ad un PLC senza alimentatore interno a c.c.



" Per i collegamenti indicati dalle linee tratteggiate, invertire i fili marrone e blu del sensore."



Serie EV
Tipo a 2 fili a c.c.

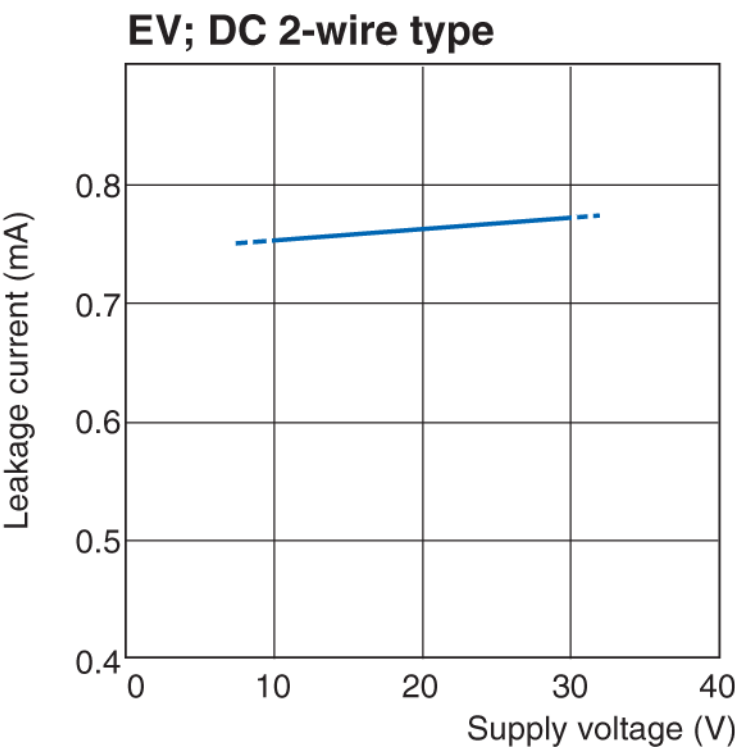


* Il carico può essere collegato anche tra il filo blu e il morsetto negativo dell'alimentatore. Il sensore M8 non dispone di protezione da cortocircuito o di circuito di rilevamento della corrente. (1) e (4) nel diagramma del circuito mostrano il numero di pin del tipo di connettore.

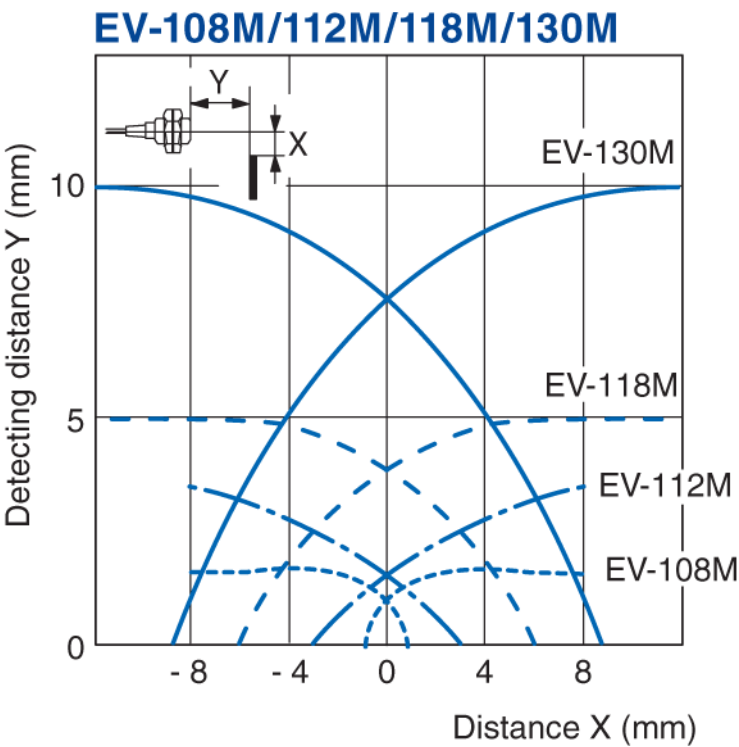
Caratteristiche

* Se il testo è di difficile lettura, controllare CAD o il manuale.

Corrente di dispersione (tipica)



Campo di rilevamento (tipico)
Tipo a 2 fili a c.c.



Distanza di rilevamento in funzione della dimensione e del materiale del target (tipica)
Tipo a 2 fili a c.c.

