



Manuale di installazione e manutenzione
Sensore allo stato solido con led bicolore
resistente ai campi magnetici
Serie D-P3DW(A)*



Istruzioni di sicurezza

Il presente manuale contiene informazioni fondamentali per la protezione degli utenti da eventuali lesioni e/o danni all'impianto.

- Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto al fine di assicurarne l'uso corretto, oltre ai manuali relativi alle apparecchiature collegate.
- Tenere questo manuale a portata di mano e in luogo sicuro.
- Queste istruzioni indicano il livello di potenziale pericolo mediante le diciture "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo", seguite da informazioni importanti relative alla sicurezza da tenere in massima considerazione.
- Per garantire la sicurezza del personale e delle apparecchiature, è necessario osservare le istruzioni di sicurezza contenute nel presente manuale e nel catalogo dei prodotti, nonché le altre pratiche pertinenti.

Precauzione	PRECAUZIONE indica un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni minori o limitate.
Attenzione	ATTENZIONE indica un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni.
Pericolo	PERICOLO indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

Attenzione

• **Non smontare, modificare (non sostituire nemmeno la scheda dei circuiti stampati) né riparare.**

Rischio di lesione o danno.

• **Non far funzionare il prodotto in condizioni diverse da quelle specificate.**

Non usare liquidi infiammabili o nocivi.

Rischio di incendio, guasto o danno al prodotto.

Controllare le specifiche tecniche prima dell'uso.

• **Non azionare in presenza di atmosfera con gas infiammabili o esplosivi.**

Rischio di incendio o esplosione.

Il prodotto non è antideflagrante.

• **Utilizzo del prodotto in un circuito di sicurezza:**

• **Garantire un doppio circuito di sicurezza, ad esempio uno sistema meccanico.**

• **Controllare il prodotto regolarmente per garantire un funzionamento adeguato.**

Altrimenti potrebbe verificarsi un malfunzionamento, che potrebbe causare un incidente.

• **Le seguenti istruzioni devono essere seguite nel corso della manutenzione:**

• **Interrompere l'alimentazione.**

• **Interrompere l'alimentazione dell'aria, lasciare uscire la pressione residua e controllare il rilascio dell'aria prima di procedere con la manutenzione.**

In caso contrario esiste il rischio di lesioni.

Precauzione

• **Non toccare i terminali e i circuiti stampati all'interno del prodotto.**

Altrimenti, ne possono derivare rischi di incendio, guasto o danno al prodotto.

• **Realizzare un controllo funzionale adeguato dopo aver portato a termine le operazioni di manutenzione.**

Interrompere il funzionamento se l'apparecchiatura non funziona bene. Non sarà possibile garantire la sicurezza in caso di eventuali malfunzionamenti.

Indicazione del modello e come ordinare

D-P3DW(A)

Serie

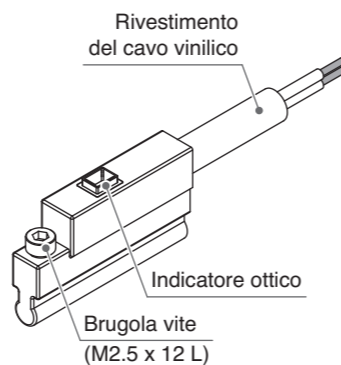
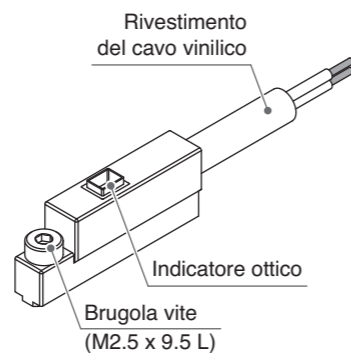
Lunghezza cavo

Simbolo	Caratteristiche
-	500 mm
L	3000 mm
Z	5000 mm
SC	300 mm (M12 4 poli pre-cablato: poli 3-4)
SE	300 mm (M12 4 poli pre-cablato: poli 1-4)

Nomi e funzioni delle singole parti

D-P3DW

D-P3DWA



Installazione

Al momento del montaggio di un sensore sull'attuatore, si dovrebbe utilizzare il supporto di montaggio adatto.

"Come montare" dipende dal tipo di attuatore e dal diametro.

Si prega di consultare il catalogo dell'attuatore.

Per applicazioni di sensore nuove, verificare che l'attuatore comprenda un magnete prima di assemblare sensore e supporto.

• **Coppia di serraggio**

La coppia di serraggio di una vite a brugola (M2.5 x 9 L/ M2.5 x 12 L) va da 0.2 a 0.3 Nm.

• **Impostazione della posizione di rilevamento**

Posizionare l'attuatore a fine corsa.

Mettere il sensore in una posizione tale per cui la luce rossa del sensore sia accesa.

(Rilevazione del lato terminale dell'attuatore)

Impostare la posizione del sensore in base alle dimensioni A e B indicate nel catalogo dell'attuatore.

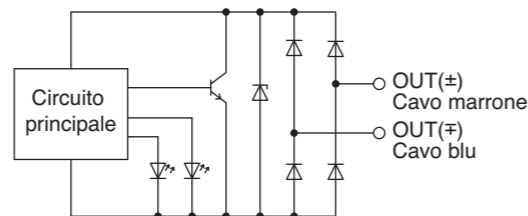
Durante l'installazione, regolare mentre si controllano le condizioni di funzionamentodel sensore.

Le pinze pneumatiche e gli attuatori rotanti hanno un proprio metodo di impostazione.

Seguire le istruzioni indicate nel manuale pertinente.

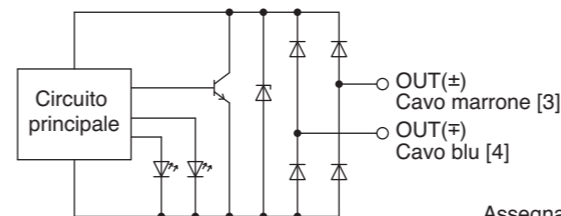
• **Circuito interno**

D-P3DW(A)□

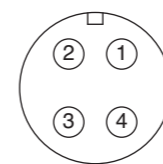


Installazione (segue)

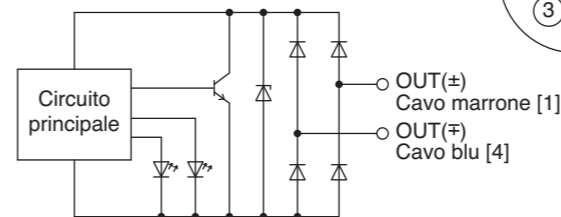
D-P3DW(A)SC



Assegnazione dei pin del connettore



D-P3DW(A)SE



Manutenzione

Dopo aver scollegato l'alimentazione, si prega di prendere le seguenti precauzioni:-

Per quanto riguarda l'impostazione del funzionamento dell'attuatore, il contenuto del programma può essere controllato dal sistema dell'applicazione cliente.

Aver cura di verificare la sicurezza quando si ricollega l'alimentazione e si ripristina il funzionamento dell'attuatore, dal momento che il funzionamento potrebbe essere stato interrotto in condizioni instabili.

Risoluzione di problemi

Consultare il manuale operativo di questo prodotto.

Caratteristiche

Consultare il manuale operativo di questo prodotto.

Schema con dimensioni (in mm)

Consultare il manuale operativo di questo prodotto.

Contatti

AUSTRIA	(43) 2262 62280-0	LETTONIA	(371) 781 77 00
BELGIO	(32) 3 355 1464	LITUANIA	(370) 5 264 8126
BULGARIA	(359) 2 974 4492	PAESI BASSI	(31) 20 531 8888
REP. CECA	(420) 541 424 611	NORVEGIA	(47) 67 12 90 20
DANIMARCA	(45) 7025 2900	POLONIA	(48) 22 211 9600
ESTONIA	(372) 651 0370	PORTOGALLO	(351) 21 471 1880
FINLANDIA	(358) 207 513513	ROMANIA	(40) 21 320 5111
FRANCIA	(33) 1 6476 1000	SLOVACCHIA	(421) 2 444 56725
GERMANIA	(49) 6103 4020	SLOVENIA	(386) 73 885 412
GRECIA	(30) 210 271 7265	SPAGNA	(34) 945 184 100
UNGHERIA	(36) 23 511 390	SVEZIA	(46) 8 603 1200
IRLANDA	(353) 1 403 9000	SVIZZERA	(41) 52 396 3131
ITALIA	(39) 02 92711	REGNO UNITO	(44) 1908 563888

SMC Corporation

URL <http://www.smworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europa)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del fabbricante.
 © 2009-2012 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.