

Sensore allo stato solido resistente ai campi magnetici con Led bicolore

D-P3DWASC/D-P3DWASE

(Connessione elettrica: connettore pre-cablato)



Per maggiori informazioni su prodotti certificati conformi agli standard internazionali, visitare il nostro sito www.smc.eu

- È possibile usarlo in ambienti caratterizzati da forti campi magnetici (campo magnetico CA).
- La posizione ottimale di esercizio può essere determinata dal colore del LED. (Rosso → Verde ← Rosso)



⚠ Precauzione

Avvertenze

Per saldatrici (CA) monofase. Se viene utilizzato per saldatrici inverter (incluso il tipo con raddrizzatore) e quelle con condensatore, si riduce la resistenza ai campi magnetici. Per questo tipo di utilizzo, contattare SMC.

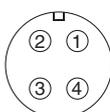
Resistenza ai campi magnetici

Il sensore sopporta campi magnetici di forte intensità, con corrente (CA) fino a 16kA può essere montato anche a distanza ravvicinata alla fonte che lo genera. Contattare SMC nel caso in cui la corrente dovesse superare tale valore.

Peso

(g)

Modello di sensore	D-P3DWASC	D-P3DWASE
Lunghezza cavi (m)	0.3	25



Assegnazione dei pin del connettore

Modello	Assegnazione dei pin del connettore			
	1	2	3	4
D-P3DWASC	—	—	OUT(⊕)	OUT(±)
D-P3DWASE	OUT(±)	—	—	OUT(⊕)

Caratteristiche tecniche del sensore

PLC: regolatore logico programmabile

D-P3DWASC/E (con LED)		
Modello di sensore	D-P3DWASC	D-P3DWASE
Carico applicabile	Relè 24 VCC, PLC	
Tensione di carico	24 VCC (20 a 28 VCC)	
Corrente di carico	6 a 40 mA	
Caduta di tensione interna	5 V max.	
Corrente di dispersione	1 mA a 24 VCC max.	
Tempo di esercizio	40 ms max.	
Led	Posizione di funzionamento.....Il LED rosso si accende. Posizione ottimale di funzionamento.....Il LED verde si accende.	
Norme	Marcatura CE, UL (CSA), RoHS	

Specifiche cavo antiolio per applicazioni gravose

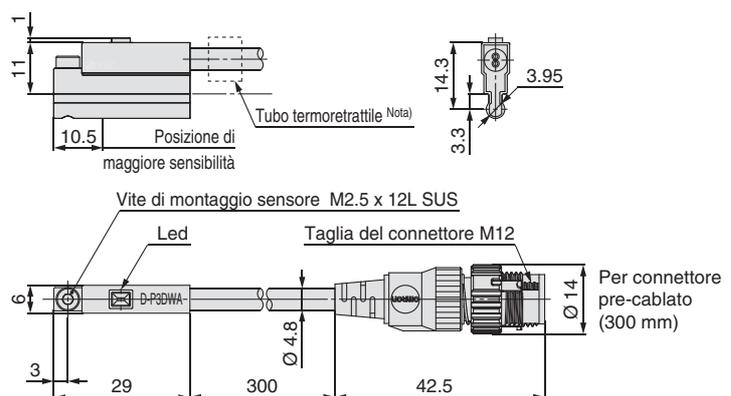
Modello di sensore		D-P3DWASC	D-P3DWASE
Rivestimento	Diametro esterno [mm]	Ø 4.8	
Isolamento	Numero di fili	2 fili	
	Diametro esterno [mm]	Ø 1.52	
Conduttore	Area effettiva [mm ²]	0.5	
	Diametro cavo [mm]	Ø 0.08	
Minimo raggio di curvatura [mm] (valore di riferimento)		29	

- Resistenza agli urti — Sensore: 1000 m/s², Connettore: 300 m/s²
- Resistenza di isolamento — 50 MΩ o più a 500 VCC (tra cavo e corpo)
- Tensione di isolamento — 1000 VCA per 1 minuto (tra cavo e corpo)
- Temperatura ambiente — -10 a 60 °C
- Protezione — IEC60529 standard IP67
- Polarità: non polarizzato

Dimensioni

(mm)

Corpo



Nota) Il tubo termoretrattile bianco è collegato solo al tipo D-P3DWASE.

Sensore allo stato solido resistente ai campi magnetici con Led bicolore

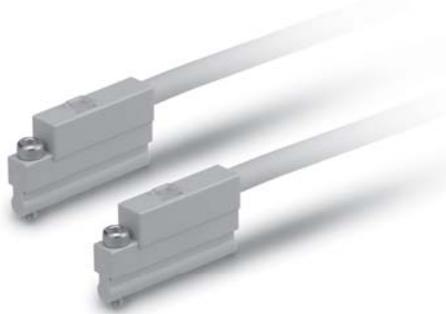
D-P3DWA

(Connessione elettrica: grommet)



Per maggiori informazioni su prodotti certificati conformi agli standard internazionali, visitare il nostro sito www.smc.eu

- È possibile usarlo in ambienti caratterizzati da forti campi magnetici (campo magnetico CA).
- La posizione ottimale di esercizio può essere determinata dal colore del LED. (Rosso → Verde ← Rosso)



⚠ Precauzione

Avvertenze

Per saldatrici (CA) monofase.
Se viene utilizzato per saldatrici inverter (incluso il tipo con raddrizzatore) e quelle con condensatore, si riduce la resistenza ai campi magnetici.
Per questo tipo di utilizzo, contattare SMC.

Resistenza ai campi magnetici

Il sensore sopporta campi magnetici di forte intensità, con corrente (CA) fino a 16kA può essere montato anche a distanza ravvicinata alla fonte che lo genera.
Contattare SMC nel caso in cui la corrente dovesse superare tale valore.

Peso

(g)

Modello di sensore	Lunghezza cavo	Peso
D-P3DWA	0.5 m (—)	22
D-P3DWAL	3 m (L)	104
D-P3DWAZ	5 m (Z)	170

Caratteristiche tecniche del sensore

PLC: regolatore logico programmabile

D-P3DWA (con LED)	
	D-P3DWA / D-P3DWAL / D-P3DWAZ
Carico applicabile	Relè 24 VCC, PLC
Tensione di carico	24 VCC (20 a 28 VCC)
Corrente di carico	6 a 40 mA
Caduta di tensione interna	5 V max.
Corrente di dispersione	1 mA a 24 VCC max.
Tempo di esercizio	40 ms max.
Led	Posizione di funzionamento.....Il LED rosso si accende. Posizione ottimale di funzionamento.....Il LED verde si accende.
Norme	Marcatura CE, UL (CSA), RoHS

Specifiche cavo antiolio per applicazioni gravose

Modello di sensore		D-P3DWA
Rivestimento	Diametro esterno [mm]	Ø 4.8
Isolamento	Numero di fili	2 fili (marrone/blu)
	Diametro esterno [mm]	Ø 1.52
Conduttore	Area effettiva [mm ²]	0.5
	Diametro cavo [mm]	Ø 0.08
Minimo raggio di curvatura [mm] (valore di riferimento)		29

- Resistenza agli urti — Sensore: 1000 m/s²
- Resistenza di isolamento — 50 MΩ o più a 500 VCC (tra cavo e corpo)
- Tensione di isolamento — 1000 VCA per 1 minuto (tra cavo e corpo)
- Temperatura ambiente — -10 a 60 °C
- Protezione — IEC60529 standard IP67
- Polarità: non polarizzato

Dimensioni

(mm)

Corpo

