

Détecteur statique résistant aux champs magnétiques avec affichage bicolore

D-P3DWASC/D-P3DWASE

(Connexion électrique : Connecteur pré-câblé)



Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visitez notre site www.smc.eu.

- Il est possible de l'utiliser dans un environnement qui produit des perturbations de champs magnétiques (champ magn. CA).
- La position de détection optimale peut être déterminée à l'aide de la couleur de la visualisation. (Rouge → Vert ← Rouge)



⚠ Prémunition

Prémunitions

Pour les pinces à souder en CA monophasé. Si elle est utilisée pour les soudeurs à onduleur (y compris du type "inverter") et les soudeurs à condensateur, la résistance au champ magnétique est réduite. Veuillez prendre contact avec SMC concernant la performance.

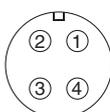
Résistant aux champs magnétiques

Si le courant de la machine à souder CA est de 16000 A ou moins, le détecteur peut être utilisé même si la distance entre le conducteur de soudure (câble du pistolet) et le vérin/actionneur ou le détecteur est de 0 mm. Veuillez prendre contact avec SMC lorsque le courant de soudure CA dépasse les 16000 A.

Masse

(g)

Modèle de détecteur	D-P3DWASC	D-P3DWASE
Longueur de câble (m)	0.3	25



Attribution des broches du connecteur

Modèle	Attribution des broches du connecteur			
	1	2	3	4
D-P3DWASC	—	—	OUT(⚡)	OUT(±)
D-P3DWASE	OUT(±)	—	—	OUT(⚡)

Caractéristiques du détecteur

API: Automate Programmable

D-P3DWASC/E (avec voyant lumineux)		
Modèle de détecteur	D-P3DWASC	D-P3DWASE
Charge	Relais 24 VDC, API	
Tension de charge	24 Vcc (20 à 28 VDC)	
Courant de charge	6 à 40 mA	
Chute de tension interne	5 V maxi	
Courant de fuite	1 mA maxi à 24 VDC	
Temps de réponse	40 ms maxi	
Voyant lumineux	Position de fonctionnement La LED rouge s'allume. Position de fonctionnement optimale..... La LED verte s'allume.	
Normes	Marquage CE, norme UL (CSA), RoHs	

Spécifications de fil résistant à l'épreuve de l'huile

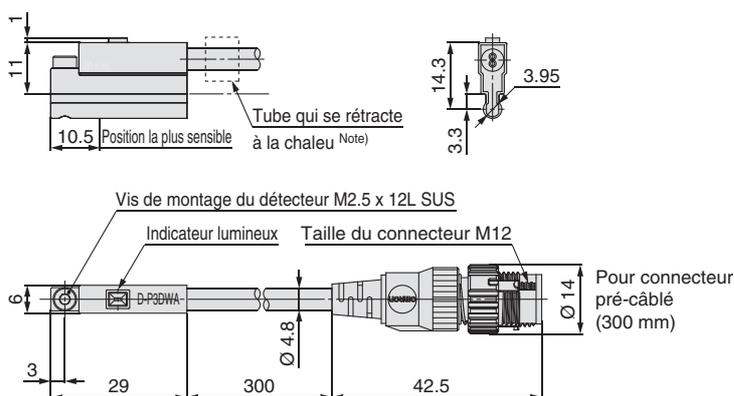
Modèle de détecteur		D-P3DWASC	D-P3DWASE
Gaine	Dia. ext. [mm]	Ø 4.8	
Isolant	Nombre de fils	2 fils	
	Dia. ext. [mm]	Ø 1.52	
Conducteur	Surface équivalente [mm ²]	0.5	
	Dia. brin [mm]	Ø 0.08	
Rayon de courbure min. [mm] (valeur de référence)		29	

- Résistance aux impacts — Détecteur : 1000 m/s², Connecteur : 300 m/s²
- Résistance d'isolation — 50 MΩ mini pour 500 VDC Mega (entre le boîtier et le câble)
- Surtension admissible — 1000 VAC durant 1 minute (entre le câble et le boîtier)
- Température d'utilisation — -10 à 60 °C
- Protection - IEC60529 selon IP67
- Polarité : Non polarisé

Dimensions

(mm)

Corps



Note) Un tube qui se rétracte à la chaleur de couleur blanche est fixé sur le type D-P3DWSE uniquement.

Détecteur statique résistant aux champs magnétiques avec affichage bicolore

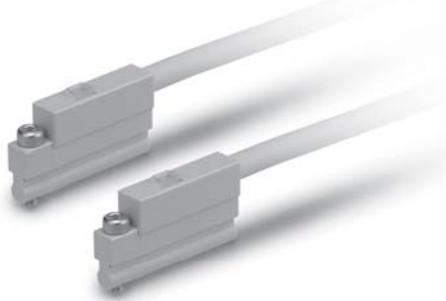
D-P3DWA

(Connexion électrique : Fil noyé)



Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visitez notre site www.smc.eu.

- Il est possible de l'utiliser dans un environnement qui produit des perturbations de champs magnétiques (champ magn. CA).
- La position de détection optimale peut être déterminée à l'aide de la couleur de la visualisation. (Rouge → Vert ← Rouge)



⚠ Prémunition

Prémunitions

Pour les pinces à souder en CA monophasé. Si elle est utilisée pour les soudeurs à onduleur (y compris du type "inverter") et les soudeurs à condensateur, la résistance au champ magnétique est réduite. Veuillez prendre contact avec SMC concernant la performance.

Résistant aux champs magnétiques

Si le courant de la machine à souder CA est de 16000 A ou moins, le détecteur peut être utilisé même si la distance entre le conducteur de soudure (câble du pistolet) et le vérin/actionneur ou le détecteur est de 0 mm. Veuillez prendre contact avec SMC lorsque le courant de soudure CA dépasse les 16000 A.

Masse

(g)

Modèle de détecteur	Longueur de câble	Masse
D-P3DWA	0.5 m (—)	22
D-P3DWAL	3 m (L)	104
D-P3DWAZ	5 m (Z)	170

Caractéristiques du détecteur

API: Automate Programmable

D-P3DWA (avec voyant lumineux)	
Modèle de détecteur	D-P3DWA / D-P3DWAL / D-P3DWAZ
Charge	Relais 24 VDC, API
Tension de charge	24 Vcc (20 à 28 VDC)
Courant de charge	6 à 40 mA
Chute de tension interne	5 V maxi
Courant de fuite	1 mA maxi à 24 VDC
Temps de réponse	40 ms maxi
Voyant lumineux	Position de fonctionnement La LED rouge s'allume. Position de fonctionnement optimale..... La LED verte s'allume.
Normes	Marquage CE, norme UL (CSA), RoHs

Spécifications de fil résistant à l'épreuve de l'huile

Modèle de détecteur		D-P3DWA
Gaine	Dia. ext. [mm]	Ø 4.8
Isolant	Nombre de fils	2 fils (marron/bleu)
	Dia. ext. [mm]	Ø 1.52
Conducteur	Surface équivalente [mm²]	0.5
	Dia. brin [mm]	Ø 0.08
Rayon de courbure min. [mm] (valeur de référence)		29

- Résistance aux impacts — Détecteur : 1000 m/s²
- Résistance d'isolation — 50 MΩ mini pour 500 VDC Mega (entre le boîtier et le câble)
- Surtension admissible — 1000 VAC durant 1 minute (entre le câble et le boîtier)
- Température d'utilisation — -10 à 60 °C
- Protection - IEC60529 selon IP67
- Polarité : Non polarisé

Dimensions

(mm)

Corps

