

Magnetfeldresistente 2-farbige Anzeige Elektronischer Signalgeber

D-P3DWASC/D-P3DWASE

(elektrischer Eingang: vorverdrahteter Stecker)



Weitere Details über Produkte nach internationalen Standards finden Sie auf www.smc.eu

- Eine Anwendung in Umgebungen, in denen Magnetfeldschwankungen auftreten, ist möglich (AC-Magnetfeld).
- Die optimale Schaltposition kann anhand der Farbe der leuchtenden LED bestimmt werden (rot → grün ← rot)



Achtung

Sicherheitshinweise

Für einphasige AC-Schweißmaschinen
Die Magnetfeldresistenz wird reduziert, wenn Sie Schweißgeräte mit DC-Umrichter (einschließlich Ausführungen mit Gleichrichter) und Schweißgeräte mit Kondensator verwenden. Wenden Sie sich hinsichtlich der Leistung dieser Geräte bitte an SMC.

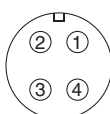
Magnetfeldresistenz

Liegt der Schweißstrom des AC-Schweißgeräts bei max. 16000 A kann der Signalgeber auch dann verwendet werden, wenn die Entfernung zwischen Schweißgerät (Schweißzangen-Kabel) und Zylinder/Antrieb 0 mm beträgt. Bitte wenden Sie sich an SMC, wenn die Stromstärke des AC-Schweißgeräts 16000 A übersteigt.

Gewicht

(g)

Signalgebermodell	D-P3DWASC	D-P3DWASE
Anschlusskabellänge (m)	0,3	25



Spezifikation der Stecker

Modell	Spezifikation der Stecker			
	1	2	3	4
D-P3DWASC	—	—	OUT(⌘)	OUT(±)
D-P3DWASE	OUT(±)	—	—	OUT(⌘)

Technische Daten der Signalgeber

SPS: Speicherprogrammierbare Steuerung

D-P3DWASC/E (mit Betriebsanzeige)		
Signalgebermodell	D-P3DWASC	D-P3DWASE
zulässige Last	24 VDC Relais, SPS	
Betriebsspannung	24 VDC	
max. Strom	6 bis 40 mA	
interner Spannungsabfall	max. 5 V	
Kriechstrom	max. 1 mA bei 24 VDC	
Ansprechzeit	max. 40 ms	
Betriebsanzeige	Schaltposition.....rote LED leuchtet auf. optimale Schaltposition.....grüne LED leuchtet auf.	
Standard	CE-Zeichen, UL (CSA), RoHS	

Technische Daten des ölbeständigen Anschlusskabels

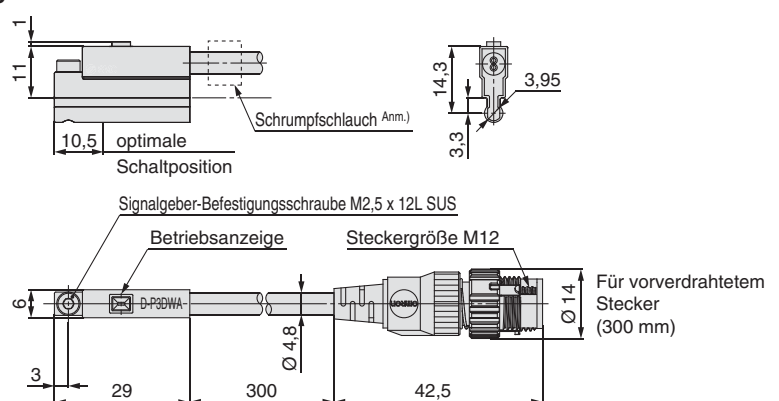
Signalgebermodell		D-P3DWASC	D-P3DWASE
Kabelmantel	Außen-Ø [mm]	Ø 4,8	
Isolierung	Anzahl der Adern	2-Drah	
	Außen-Ø [mm]	Ø 1,52	
Leiter	effektiver Querschnitt [mm²]	0,5	
	Litzen-Ø [mm]	Ø 0,08	
kleinster Biegeradius [mm] (Richtwert)		29	

- Stoßfestigkeit — Signalgeber: 1000 m/s², Stecker: 300 m/s²
- Isolationswiderstand — min. 50 MΩ bei 500 Mega VDC (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
- Prüfspannung — 1000 VAC über 1 Minute (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
- Umgebungstemperatur — -10 bis 60 °C
- Schutzart — IEC60529 Standard IP67
- Polarität: unepolt

Abmessungen

(mm)

Gehäuse



Anm.) Nur bei der Ausführung D-P3DWSE ist ein weißer Schrumpfschlauch im Lieferumfang enthalten.

Magnetfeldresistente 2-farbige Anzeige Elektronischer Signalgeber

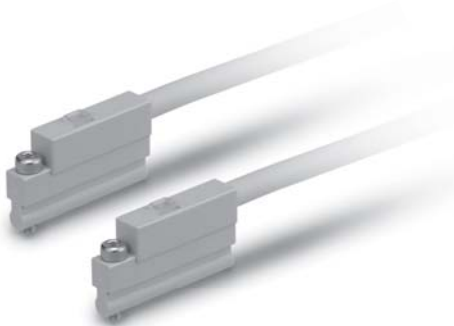
D-P3DWA

(elektrischer Eingang: eingegossenes Kabel)



Weitere Details über Produkte nach internationalen Standards finden Sie auf www.smc.eu

- Eine Anwendung in Umgebungen, in denen Magnetfeldschwankungen auftreten, ist möglich (AC-Magnetfeld).
- Die optimale Schaltposition kann anhand der Farbe der leuchtenden LED bestimmt werden (rot → grün ← rot)



⚠ Achtung

Sicherheitshinweise

Für einphasige AC-Schweißmaschinen
Die Magnetfeldresistenz wird reduziert, wenn Sie Schweißgeräte mit DC-Umrichter (einschließlich Ausführungen mit Gleichrichter) und Schweißgeräte mit Kondensator verwenden. Wenden Sie sich hinsichtlich der Leistung dieser Geräte bitte an SMC.

Magnetfeldresistenz

Liegt der Schweißstrom des AC-Schweißgeräts bei max. 16000 A kann der Signalgeber auch dann verwendet werden, wenn die Entfernung zwischen Schweißgerät (Schweißzangen-Kabel) und Zylinder/Antrieb 0 mm beträgt. Bitte wenden Sie sich an SMC, wenn die Stromstärke des AC-Schweißgeräts 16000 A übersteigt.

Gewicht

(g)

Signalgebermodell	Anschlusskabellänge	Gewicht
D-P3DWA	0.5 m (—)	22
D-P3DWAL	3 m (L)	104
D-P3DWAZ	5 m (Z)	170

Technische Daten der Signalgeber

SPS: Speicherprogrammierbare Steuerung

D-P3DWA (mit Betriebsanzeige)	
Signalgebermodell	D-P3DWA / D-P3DWAL / D-P3DWAZ
zulässige Last	24 VDC Relais, SPS
Betriebsspannung	24 VDC
max. Strom	6 bis 40 mA
interner Spannungsabfall	max. 5 V
Kriechstrom	max. 1 mA bei 24 VDC
Ansprechzeit	max. 40 ms
Betriebsanzeige	Schaltposition.....rote LED leuchtet auf. optimale Schaltposition.....grüne LED leuchtet auf.
Standard	CE-Zeichen, UL (CSA), RoHS

Technische Daten des ölbeständigen Anschlusskabels

Signalgebermodell	D-P3DWA	
Kabelmantel	Außen-Ø [mm]	Ø 4,8
Isolierung	Anzahl der Adern	2-Drah (braun/blau)
	Außen-Ø [mm]	Ø 1,52
Leiter	effektiver Querschnitt [mm²]	0,5
	Litzen-Ø [mm]	Ø 0,08
kleinster Biegeradius [mm] (Richtwert)		29

- Stoßfestigkeit — Signalgeber: 1000 m/s²
- Isolationswiderstand — min. 50 MΩ bei 500 Mega VDC (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
- Prüfspannung — 1000 VAC über 1 Minute (zwischen Anschlusskabel und Gehäuse)
- Umgebungstemperatur — -10 bis 60 °C
- Schutzart — IEC60529 Standard IP67
- Polarität: ungepolt

Abmessungen

(mm)

Gehäuse

