

M12 - Steckerbelegung für E/A-Boxen und Sensoren/Aktoren

Für alle Sensoren und Aktoren, die nach *DESINA* an entsprechend konforme E/A-Box anzuschließend sind, gelten folgende Festlegungen:

Steckerbelegung:

Pin-Nummer	Sensor		Aktor		I/O-Box	
	Kontakt: <i>Stift</i>		<i>Stift</i>		<i>Buchse</i>	
	digital	analog	digital	analog	digital	analog
Pin 1	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Pin 2	Diagnose / Öffner	Analogsignal	Diagnose	Analogsignal	Diagnose / Öffner	Analogsignal
Pin 3	0 V DC	0 V DC	0 V DC	0 V DC	0 V DC	0 V DC
Pin 4	digitales Sensor-Signal	nicht benutzt	digitales Ansteuer-Signal	nicht benutzt	konfigurierbarer dig. Ein- bzw. Ausgang	nicht benutzt
Pin 5	nicht benutzt	nicht benutzt	nicht benutzt	nicht benutzt	nicht benutzt	nicht benutzt

Die übliche PE-Belegung des Pin 5 entfällt, da das *DESINA*-Konzept grundsätzlich nach PELV zu installieren ist (sicher getrennte Kleinspannung).

Ausführung:

		Checkliste	
	Forderung	erfüllt	nicht erfüllt
M12 x 1 Stecker	zusätzlicher Schutz gegen mechanisches Lösen durch Vibration		
Schutzart	alle Steckverbindungen sind in IP67/68 auszuführen		
Beständigkeit	gegen alle gängigen industriellen Kühl-/Schmierstoffe		

Referenzen:

- D_spec02.doc Funktionsumfang der E/A-Box
- D_spec06.doc Näherungsschalter nach *DESINA*
- D_spec07.doc hydraulisches Ventil