

C40 *AUTOMATION*

INDUKTIVES KOPPELSYSTEM
IDEAL FÜR GREIFERWECHSEL SYSTEME
UND WECHSELPALETTEN

BERÜHRUNGSLOSE ÜBERTRAGUNG VON
ENERGIE UND SIGNALEN

Betrieb von Sensoren in
Greiferwechsel Systemen (EOAT)
und Wechselpaletten

FLEXIBEL

Dynamic Pairing
Einfache Nachrüstlösungen

Schutzfunktionen

Temperaturüberwachung,
Fremdobjekterkennung, Verpolschutz



- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Greiferwechsel Systeme / Wechselapplikation



Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Betrieb von Sensoren in Greiferwechsel Systemen -EOAT, Wechselfaletten und Formatwechsel-Anwendungen
- Einfache Nachrüstlösungen durch Montage-Kit
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdobjekterkennung, Verpolschutz

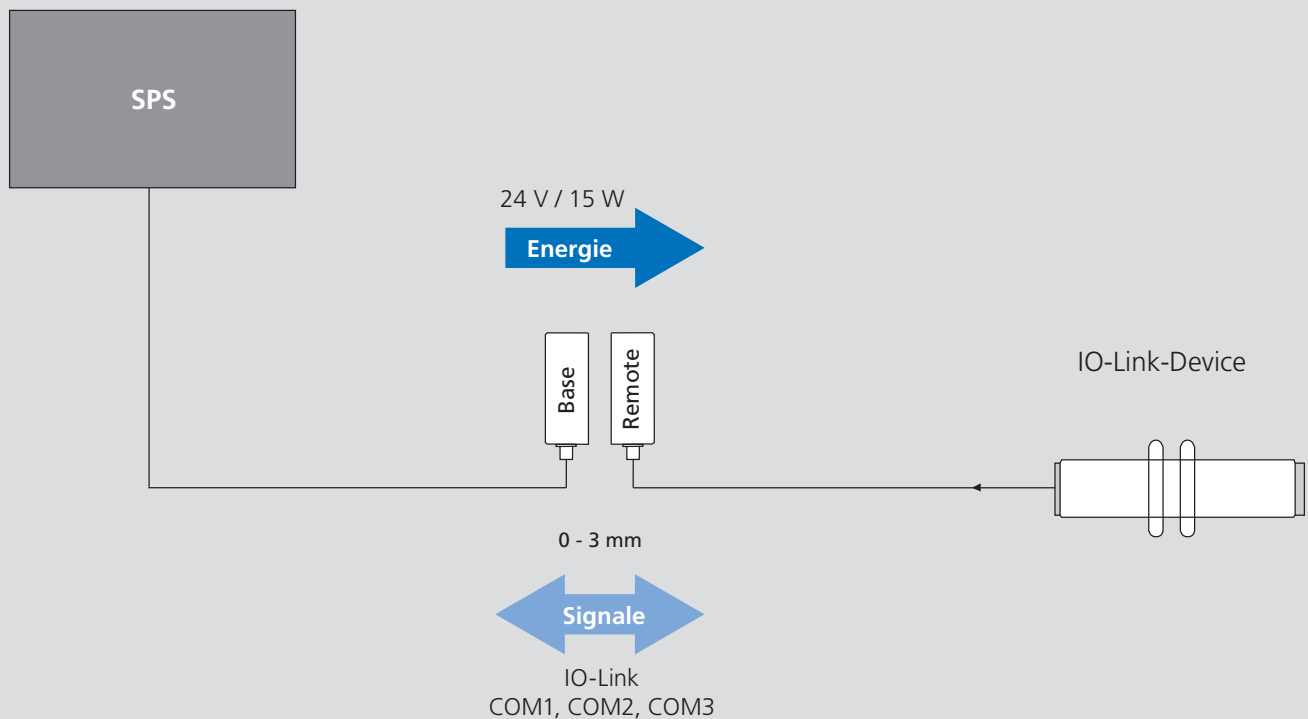
Technische Merkmale

- Befestigung über 2 x M4 x 50 Befestigungsschrauben (Edelstahl)
- Betriebsspannung: 24 V (18 ... 30 V)
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Energieübertragung: 24 V / 15 W
- Signalübertragung: 1 x IO-Link (COM 1, COM 2, COM 3)
- Anschlüsse: Base: M12 x 1 Stecker 5-polig
Remote: M12 x 1 Buchse 5-polig
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote mit jeweils 2 Befestigungsschrauben

Blockschaltbild

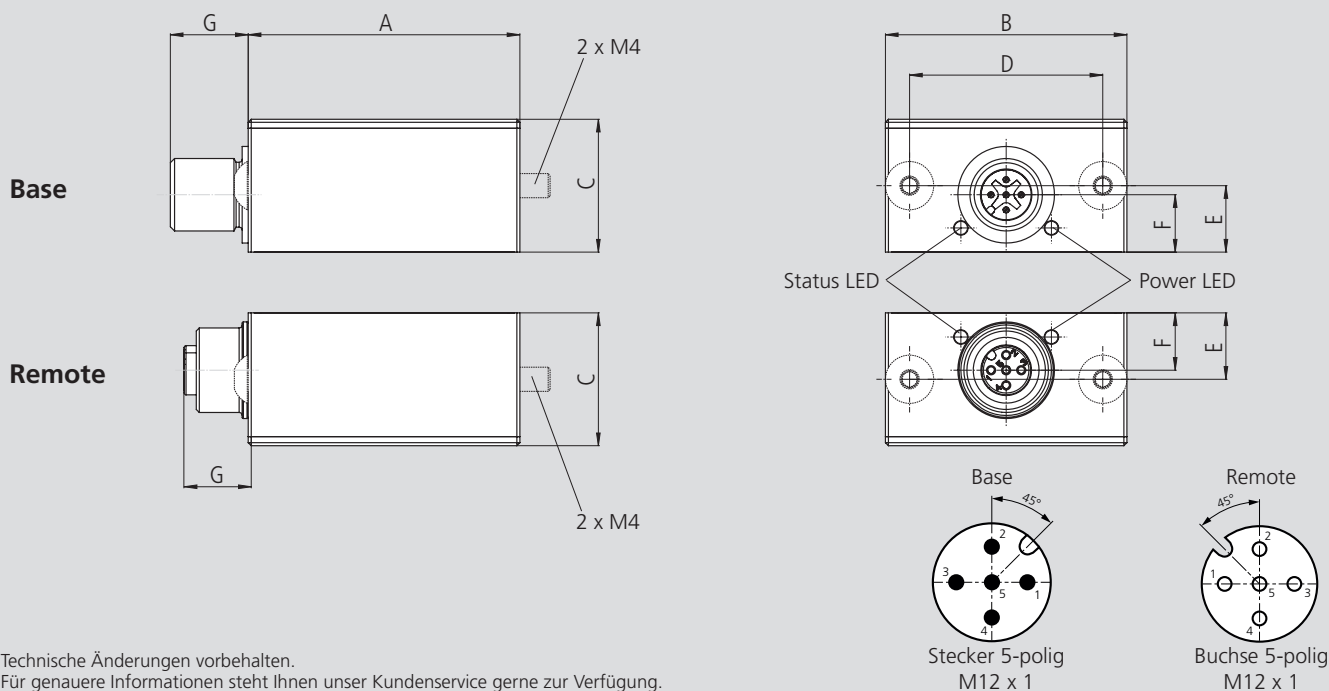


Induktives Koppelsystem

C40-IOL

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Greiferwechsel Systeme / Wechselapplikation

Axialkoppler



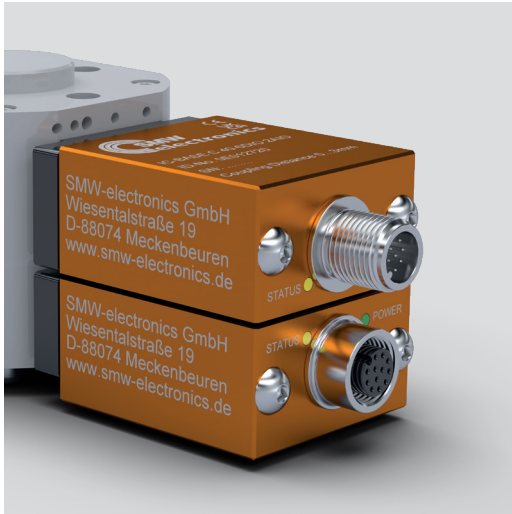
Induktives Koppelsystem C40-IOL				
Typ		Base		Remote
Id.-Nr.		0E012615		0E012616
A	mm	45		
B	mm	40		
C	mm	22		
D	mm	32		
E	mm	11		
F	mm	9.5		
G	mm	13		10.6
H	mm	M12 x 1 / Stecker		M12 x 1 / Buchse
Gehäusewerkstoff		AL, V2A, FR4		
Schutzart		IP67		
Betriebstemperatur		-20° C ... +50° C		
Lagertemperatur		-20° C ... +80° C		
Koppelabstand		0 - 3 mm		
Gewicht	kg	0.09		0.09
Betriebsspannung		24 V (18 ... 30 V)		-
Ausgangsspannung		-		24 V ± 10% DC
Stromaufnahme (Base)		2000 mA		-
Stromabgabe (Remote)		-		625 mA
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓		✓
Restwelligkeit		-		< 200 mV
Verpolschutz		✓		-
Temperaturüberwachung		✓		✓
Data-Valid Ausgang		150 mA		-
Betriebsbereitschaft		< 600 ms		
Anschlussbelegung		Pin	Signal Base	Signal Remote
Versorgungsspannung		1	24 V IN	24 V OUT
-		2	-	-
Masseanschluss		3	GND	GND
IO-Link Signal		4	IO-Link CQ	IO-Link CQ
Data-Valid		5	DAV 24 V	-

C40-2x 0-10V / 6PNP

Axialkoppler

Induktives Koppelsystem

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Greiferwechsel Systeme / Wechselapplikation



Anwendung/Kundennutzen

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung zwischen stationären und bewegten Komponenten
- Anwendungsbeispiele: Betrieb von Sensoren in Greiferwechsel Systemen -EOAT, Wechselfaletten und Formatwechsel-Anwendungen
- Einfache Nachrüstlösungen durch Montage-Kit
- Dynamic Pairing
- Verschleiß- und wartungsfrei
- Schutzfunktionen: Temperaturüberwachung, Fremdobjekterkennung, Verpolschutz

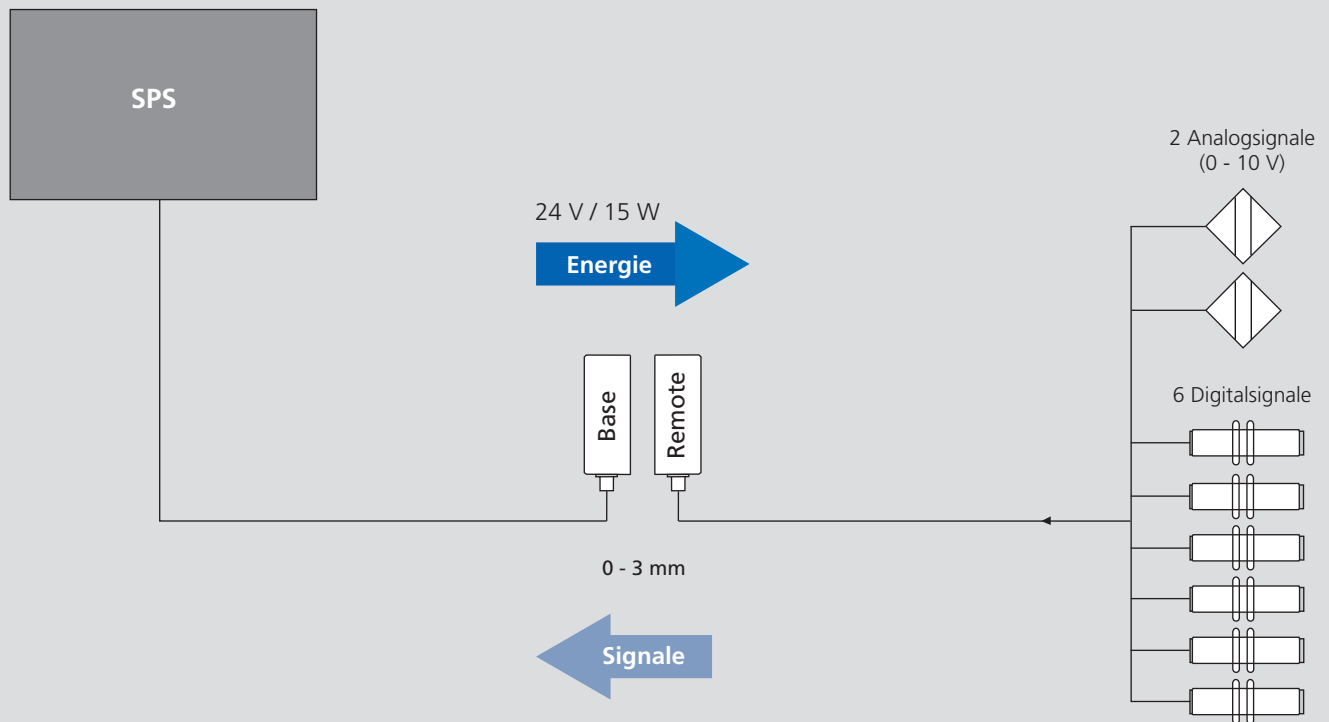
Technische Merkmale

- Befestigung über 2 x M4 x 50 Befestigungsschrauben (Edelstahl)
- Betriebsspannung: 24 V (18 ... 30 V)
- Übertragungsabstand: 0 - 3 mm
- Energieübertragung: 24 V / 15 W
- Signalübertragung: 6 x PNP, 2 x Analog 0 - 10 V
- Anschlüsse: Base: M12 x 1 Stecker 12-polig
Remote: M12 x 1 Buchse 12-polig
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

Induktiv Koppler Base oder Remote mit jeweils 2 Befestigungsschrauben

Blockschaltbild



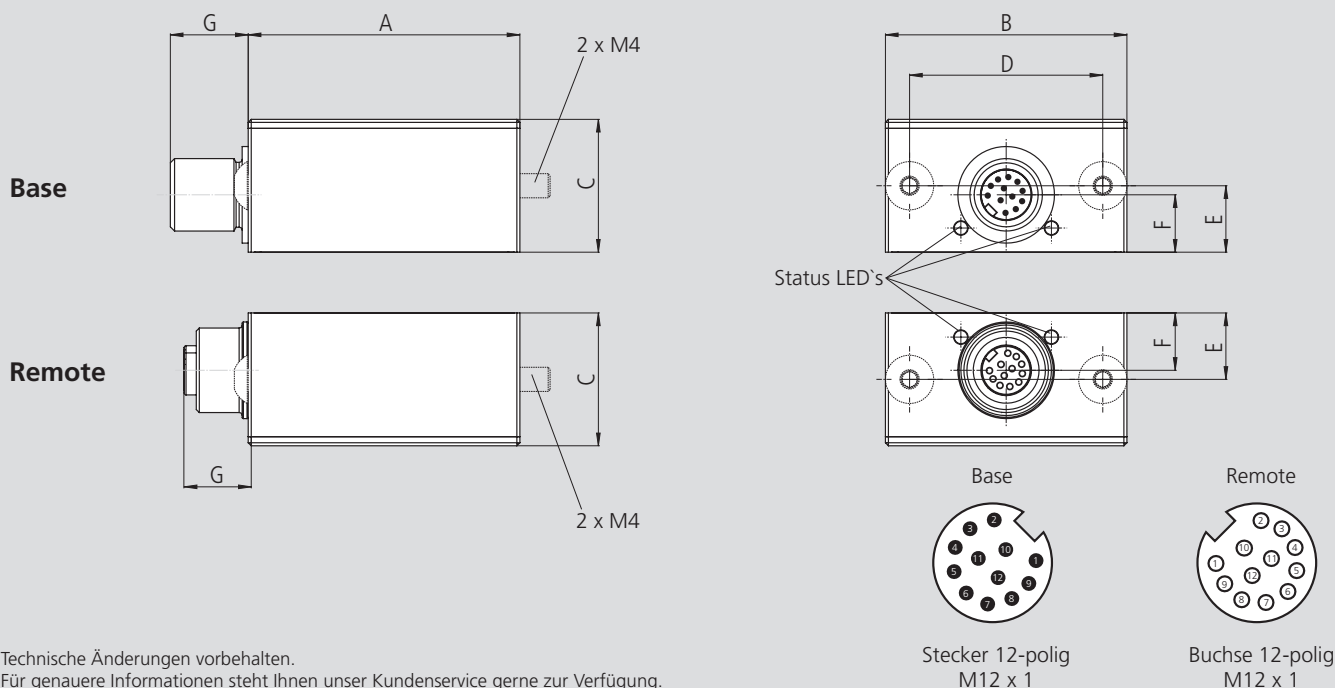
Technische Änderungen vorbehalten. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem

- Berührungslose Energie- und Signalübertragung
- Ideal für Greiferwechsel Systeme / Wechselapplikation

C40-2x 0-10V / 6PNP

Axialkoppler



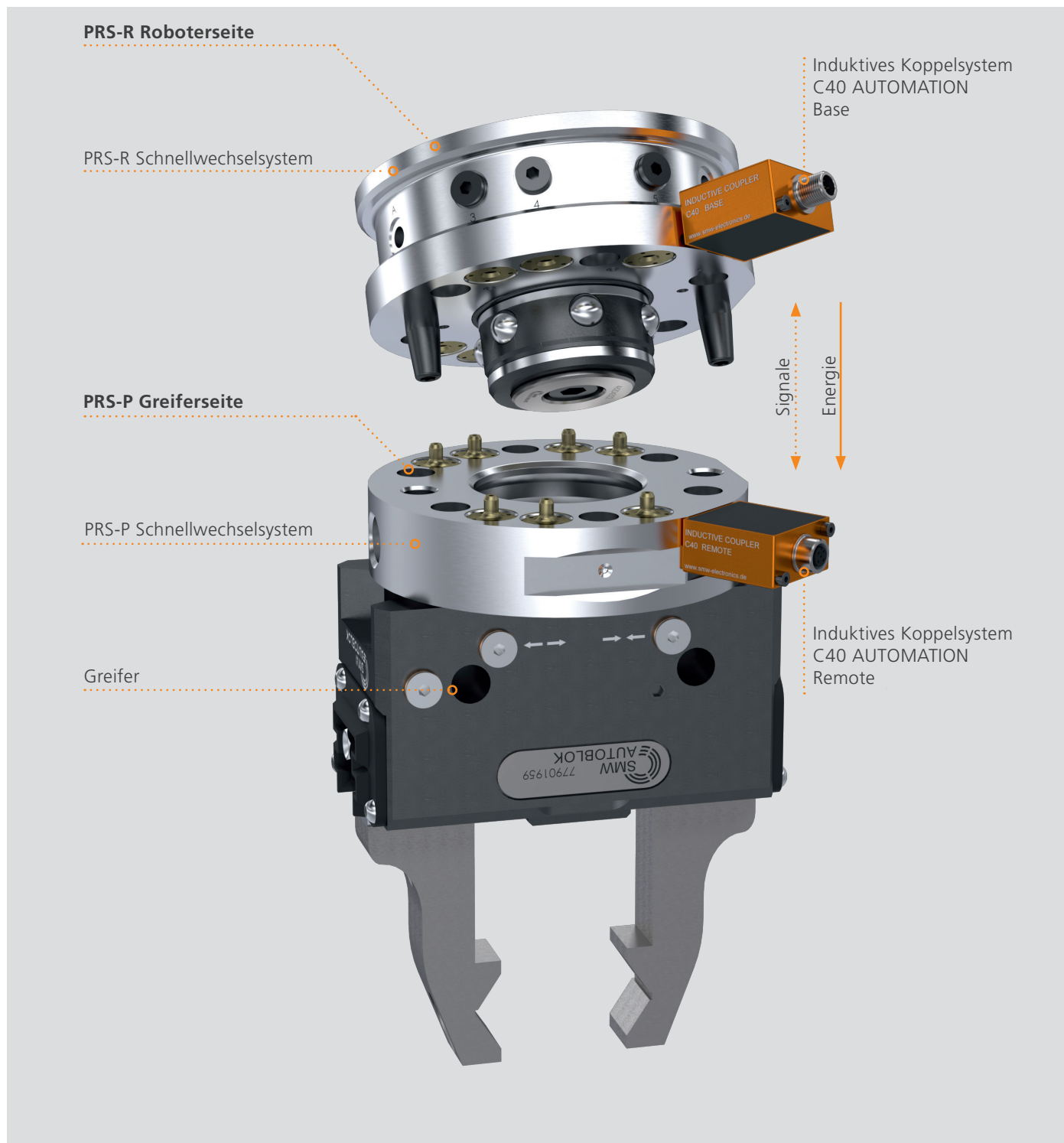
Technische Änderungen vorbehalten.

Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

Induktives Koppelsystem C40-2x 0-10V / 6PNP

Typ		Base		Remote	
Id.-Nr.		0E012720		0E012721	
A	mm	45			
B	mm	40			
C	mm	22			
D	mm	32			
E	mm	11			
F	mm	9.5			
G	mm	13		10.6	
H	mm	M12 x 1 / Stecker		M12 x 1 / Buchse	
Gehäusewerkstoff		AL			
Schutzart		IP67			
Betriebstemperatur		-20° C ... +50° C			
Lagertemperatur		-20° C ... +80° C			
Koppelabstand		0 - 3 mm			
Gewicht	kg	0.09		0.09	
Betriebsspannung		24 V (18 ... 30 V)		-	
Ausgangsspannung		-		24 V ± 10% DC	
Stromaufnahme (Base)		2000 mA		-	
Stromabgabe (Remote)		-		625 mA	
Überlastschutz / Kurzschlusschutz		✓		✓	
Restwelligkeit		-		< 200 mV	
Verpolschutz		✓		-	
Temperaturüberwachung		✓		✓	
Data-Valid Ausgang		150 mA		-	
Betriebsbereitschaft		< 600 ms			
Anschlussbelegung		Pin	Signal Base	Signal Remote	
Versorgungsspannung		1	24 V IN	24 V OUT	
Masseanschluss		2	GND	GND	
Digitalsignal 1		3	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Digitalsignal 2		4	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Digitalsignal 3		5	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Digitalsignal 4		6	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Digitalsignal 5		7	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Digitalsignal 6		8	0/24 V OUT	0/24 V IN	
Analogsignal 1		9	0 ... 10 V OUT	0 ... 10 V IN	
Analogsignal 2		10	0 ... 10 V OUT	0 ... 10 V IN	
		11	Analog GND	-	
Data-Valid		12	DAV 24 V	-	

Anwendung: C40-IOL auf PRS Schnellwechselsystem



Notizen

**Deutschland**

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0
Vertrieb Inland ► vertrieb@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 3886
Sales International ► sales@smw-autoblok.de
Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181

**Italien**

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz. Novaretto
I-10040 Caprie - Torino
Tel. +39 011 - 9638411
Tel. +39 011 - 9632020
Fax +39 011 - 9632288
E-mail ► info@smwautoblok.it

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
Tel. +1 847 - 215 - 0591
Fax +1 847 - 215 - 0594
E-mail ► autoblok@smwautoblok.com

**Frankreich**

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu
Tel. +33 (0) 4.72.79.18.18
Fax +33 (0) 4.72.79.18.19
E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku
Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
E-mail ► infosaj@smwautoblok.co.jp

**Großbritannien**

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
7 Wilford Industrial Estate
Ruddington Lane, Wilford
GB-Nottingham, NG11 7EP
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
E-mail ► info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
2dn Floor, Building 1, No.141, Xuanchung Road
Xuanguiao Town, Pudong District
201399, Shanghai P.R. China
Tel. +86 21 - 5810 - 6396
Fax +86 21 - 5810 - 6395
E-mail ► china@smwautoblok.cn

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 – Pab. 9-10 Pol. 27
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: +34 943 - 225 079
Fax: +34 943 - 225 074
E-mail ► info@smwautoblok.es

**Mexiko**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Acceso III No. 16 Int. 9,
Condominio Quadrum
Industrial Benito Juarez
Queretaro, Qro. C.P. 76120
Tel. +52 (442) 209 - 5118
Fax +52 (442) 209 - 5121
E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx

**Kanada**

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
1460 The Queensway - Suite 219
Etobicoke, ON M8Z 1S7
Tel. +1 416 - 316 - 3839
E-mail ► info@smwautoblok.ca

**Indien**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,
Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,
Dist - Pune. 412 208
Tel. +91 2137 - 616 974
E-mail ► info@smwautoblok.in

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.
No.6, Shuyi Rd., South Dist.,
Taichung, Taiwan
Tel. +886 4-226 10826
Fax +886 4-226 12109
E-mail ► taiwan@smwautoblok.tw

**Türkei**

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtköy Ofis
No:9, Kat:2, D:30, 34912, Pendik, Istanbul
Tel. +90 216 629 20 19
E-mail ► info@smwautoblok.com.tr

**Tschechien / Slowakei**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 Brno
Tel. +420 513 034 157
E-mail ► info@smw-autoblok.cz

**Schweden / Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kasernvägen 2
SE - 281 56 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail ► info@smw-autoblok.se

**Polen**

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.
OGRODNICZA 12
95 - 100 ZGIERZ
Tel. +48 736 059 699
E-mail ► info@smwautoblok.pl

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,
Uichang-gu, Changwon-si
Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea
Tel. +82 55 264 9505
E-mail ► info-korea@smw-autoblok.net