



**Technische Daten**

Ausgangssignal	DeviceNet																											
Schnittstelle Wegaufnehmer	D																											
Schnittstelle Kundengerät	DeviceNet																											
Profibus-Version	Encoder Profil																											
Profibus-Schnittstelle	potentialfrei																											
Systemauflösung Position	5µm Schritte, parametrierbar																											
Systemauflösung Geschwindigkeit	0,1 mm/s Schritte, parametrierbar																											
Hysterese	<=1 Digit																											
Wiederholgenauigkeit	±1 Digit																											
Messwertrate	1kHz																											
max. Linearitätsabweichung	±30µm bei 5 µm Auflösung																											
Temperaturkoeffizient des gesamten Systems	(6µm +5ppm x L) /°C																											
Verfahrgeschwindigkeit des Positionsgebers	beliebig																											
Betriebsspannung	24 V DC ±20%																											
Stromaufnahme	<100mA																											
Betriebstemperatur	-40...85°C																											
Lagertemperatur	-40...100°C																											
Schockbelastung	mechanische Schalter oder DeviceNet																											
Adressvergabe	100g / 6ms nach IEC60068-2-27																											
Vibration	12g, 10...2000 Hz nach IEC 60068-2-6																											
verpolungssicher	ja																											
Überspannungsschutz	Transzorb-Schutzdioden																											
Spannungsfestigkeit	500V (GND gegen Gehäuse)																											
Schutzart nach IEC 60529	IP 67 (mit verschraubtem IP 67-Steckverbinder BKS)																											
Gehäusewerkstoff	Al eloxiert																											
Gehäusebefestigung	Klemmstücke																											
Anschlussart	Steckverbinder																											
Steckverbindervorschlag	BKS-S92-00 + BKS-S48-15-CP-..																											
Funktörstrahlung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse A																											
Statische Elektrizität (ESD)	IEC 61000-4-2 Schärfegrad 3																											
Elektromagnetische Felder (RFI)	IEC 61000-4-3 Schärfegrad 3																											
Schnelle, transiente Störimpulse (BURST)	IEC 61000-4-4 Schärfegrad 4																											
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-6 Schärfegrad 3																											
Leitungslänge (m) bei Baudrate (kBit/s)	<100 <250 <500																											
Zubehör	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anschlussbelegung</th> <th>S 93 5-pol</th> <th>S 93 3-pol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Steuer- und</td> <td>CAN GND</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Datensignale</td> <td>n.c.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>n.c.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CAN HIGH</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CAN LOW</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Versorgungsspannung</td> <td>+24 V</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>und Abschirmung</td> <td>GND</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schirmversorgung</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Anschlussbelegung	S 93 5-pol	S 93 3-pol	Steuer- und	CAN GND	1	Datensignale	n.c.	2		n.c.	3		CAN HIGH	4		CAN LOW	5	Versorgungsspannung	+24 V	1	und Abschirmung	GND	3		Schirmversorgung	4
Anschlussbelegung	S 93 5-pol	S 93 3-pol																										
Steuer- und	CAN GND	1																										
Datensignale	n.c.	2																										
	n.c.	3																										
	CAN HIGH	4																										
	CAN LOW	5																										
Versorgungsspannung	+24 V	1																										
und Abschirmung	GND	3																										
	Schirmversorgung	4																										