



Technische Daten

Ausgangssignal
Schnittstelle Wegaufnehmer
Schnittstelle Kundengerät
Ausgangsspannung
Laststrom
Restwelligkeit max.
Systemauflösung
Wiederholgenauigkeit
Reproduzierbarkeit
Messwertrate
max. Linearitätsabweichung
Betriebsspannung
Stromaufnahme
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Schockbelastung
Vibration
verpolungssicher
Überspannungsschutz
Schutzart nach IEC 60529
Gehäusewerkstoff
Gehäusebefestigung
Anschlussart
Funkstörstrahlung
Statische Elektrizität (ESD)
Elektromagnetische Felder (RFI)
Schnelle, transiente Störimpulse (BURST)
Leitungsgeführte Störgrößen
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder
Zubehör

analog
A
analog
0...+10V programmierbar, potential getrennt
max. 5mA
<5mV
<10µm
<10µm
<20µm
f Standard = 1kHz (<850mm)
< +-200µm bis L=500mm; typ. 0,02%, max. 0,04% bei L=500...1500mm
18-30V DC
<100mA
0...70°C
-40...100°C
50g / 6ms nach IEC60068-2-27
12g, 10...2000 Hz nach IEC 60068-2-6
ja
ja
IP 67 (mit verschraubtem IP 67-Steckverbinder BKS)
Al eloxiert
Befestigungsklammern
Steckverbinder M12, 8-polig Standard
EN 55011 Gruppe 1, Klasse A+B
EN 61000-4-2 Schärfegrad 3
EN 61000-4-3 Schärfegrad 3
EN 61000-4-4 Schärfegrad 3
EN 61000-4-6 Schärfegrad 3
EN 61000-4-8 Schärfegrad 4
Positionsgeber, Befestigungsklammern/-schelle und Steckverbinder bitte separat bestellen

Anschlussbelegung	Pin	Farbe*	BTL6-A301...
Ausgangssignale	1	YE	Programmireingang L ₁
	2	GY	0 V Ausgang
	3	PK	0...10 V, Ausgang 2, programmierbar
	4	RD	Programmireingang L ₂
	5	GN	0...10 V, Ausgang 1, programmierbar
Betriebsspannung	6	BU	GND
	7	BN	+24 V DC

Schirmverbindung über Gehäuse,
Pin 8 (WH) muss frei bleiben.
*Steckverbinder mit Kabelanschluss
BKS-S115/BKS-S116