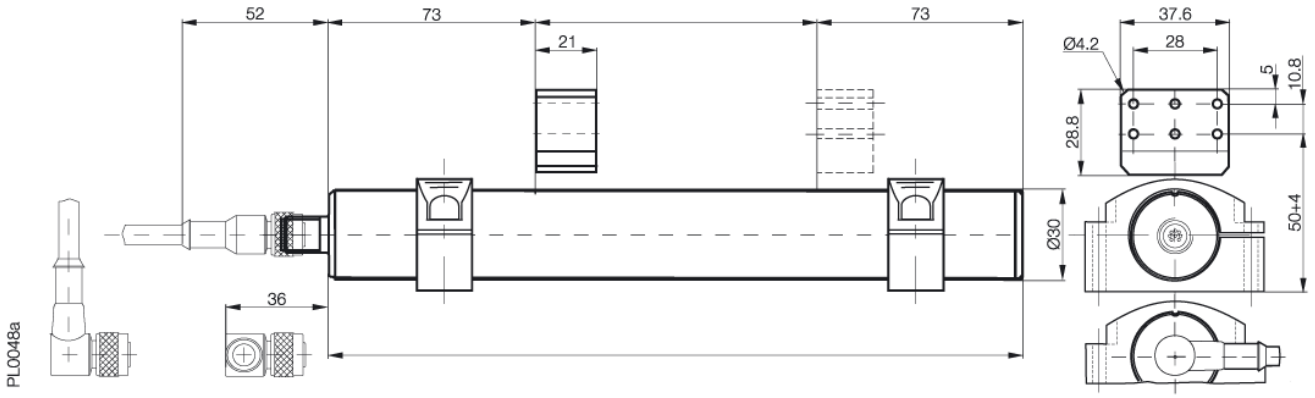
AT
Schnittstelle:A
BTL6-A110-M....-A1-S115

Micropulse Wegaufnehmer BTL



Technische Daten

Ausgangssignal	analog
Schnittstelle Wegaufnehmer	A
Schnittstelle Kundengerät	analog
Ausgangsspannung	0...+10V und +10...0V, potentialgleich
Laststrom	max. 5mA
Restwelligkeit max.	<5mV
Systemauflösung	<10µm
Wiederholgenauigkeit	<10µm
Reproduzierbarkeit	<20µm
Messwertrate	f Standard = 1kHz
max. Linearitätsabweichung	< +-200µm bis L=500mm; typ. 0,02%, max. 0,04% bei L= 500...1500mm
Betriebsspannung	20-28V DC
Stromaufnahme	<70mA
Betriebstemperatur	0...70°C
Lagertemperatur	-40...100°C
Schockbelastung	50g / 6ms nach IEC60068-2-27
Vibration	12g, 10...2000 Hz nach IEC 60068-2-6
verpolungssicher	ja
Überspannungsschutz	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP 67 (mit verschraubtem IP 67-Steckverbinder BKS
Gehäusewerkstoff	Al eloxiert
Gehäusebefestigung	Befestigungsklammern
Anschlussart	Steckverbinder M12, 8-polig Standard
Funkstörstrahlung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse A+B
Statische Elektrizität (ESD)	EN 61000-4-2 Schärfegrad 3
Elektromagnetische Felder (RFI)	EN 61000-4-3 Schärfegrad 3
Schnelle, transiente Störimpulse (BURST)	EN 61000-4-4 Schärfegrad 3
Leitungsgeführte Störgrößen	EN 61000-4-6 Schärfegrad 3
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	EN 61000-4-8 Schärfegrad 4
Zubehör	Positionsgeber, Befestigungsklammern/-schelle und Steckverbinder bitte separat bestellen

Anschlussbelegung	Pin	BTL6-**A110.../A310**
Ausgangssignale	1	0 V Ausgang
	2	0 V Ausgang
	3	10...0 V
	5	0...10 V
Betriebsspannung	6	GND
	7	+24 V DC

Schirmverbindung über Gehäuse,
Anschlüsse 4 und 8 müssen frei bleiben.

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

BALLUFF
sensors worldwide