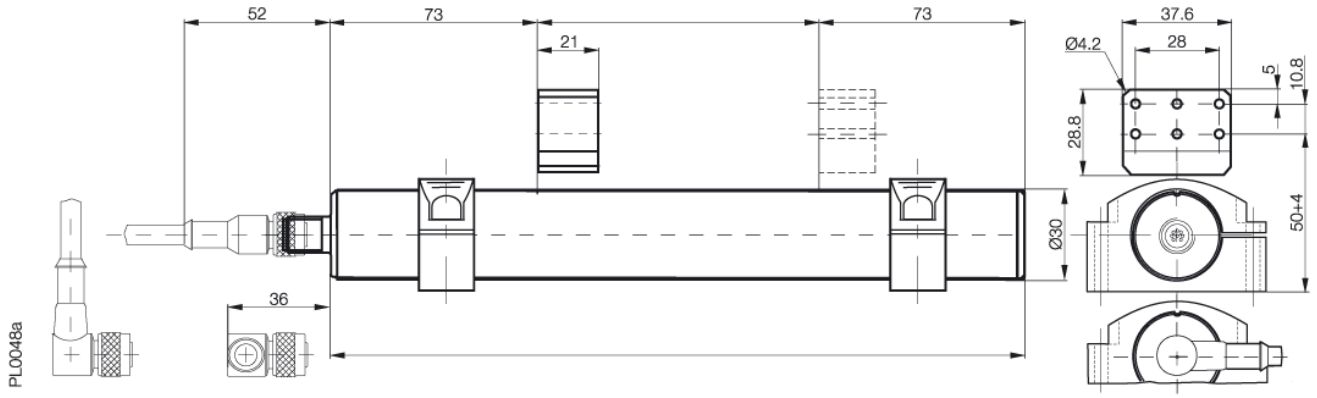
AT
Schnittstelle:I
BTL6-P11.-M....-A1-S115 **Micropulse Wegaufnehmer BTL**



Technische Daten

Schnittstelle Wegaufnehmer	Impuls P110
Schnittstelle Kundengerät	Impuls P110
Systemauflösung	von Auswertung abhängig
Wiederholgenauigkeit	<10µm
Reproduzierbarkeit	<20µm
Auflösung	<10µm
max. Linearitätsabweichung	< +-200µm bis L=500mm; typ. 0,02%, max. 0,04% bei L= 500...1500mm
Betriebsspannung	20...28V DC
Stromaufnahme	<60 mA (bei 1kHz)
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-**P11**_-M...
Ein-/Ausgangssignale	Eingang	1	INIT
	Ausgang	2	START/STOP
	Eingang	3	$\overline{\text{INIT}}$
	Ausgang	5	$\overline{\text{START/STOP}}$
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