

磁編碼式感測器

BML-S2C0-Q61G-M604-N0-KA10

訂購代碼: BML0A4N

BALLUFF

Interface

介面	數位 A / B (RS422)
信號序列	A 先於 B = 上升
基準信號	無基準訊號
差值信號	是
故障信號	是

Material

外層材料	PUR
外殼材質	PBT
耐火電纜	UL94 V0 和 IEC 60332/2

Mechanical data

側面偏移 (Y)	±4 mm
固定件	通孔 3.5 mm
尺寸	10 x 25 x 35 mm
最大偏離 ±	3.0 °
最大側傾	±3.0 °
最大間距	±1.0 °
運行方向	與測量頭同行
重量	11 g (無電纜)
電極寬度	10 mm

Range/Distance

內插因子	1000
分辨率	10 µm (邊距 A / B)
最大線性偏差	±400 µm (z=1 - 5 mm, y=±2 mm)
線性偏差, 典型	±550 µm (z=0.01 - 6.5mm, y=±4mm)
讀取距離	0.01...6.5 mm
運行速度, 最大	0.5 m/s
邊距, 最小	16 µs
重複準確性	≤10 µm

Wiring Diagrams (Schematic)

Color	
WH	+A
BN	-A
GN	+B
YE	-B
GY	NC
PK	NC

Color	
BU	GND
RD	U _B
BK	GND Sense
VT	U _B Sense
GY-PK	+Nerror
RD-BU	-Nerror
TR	PE