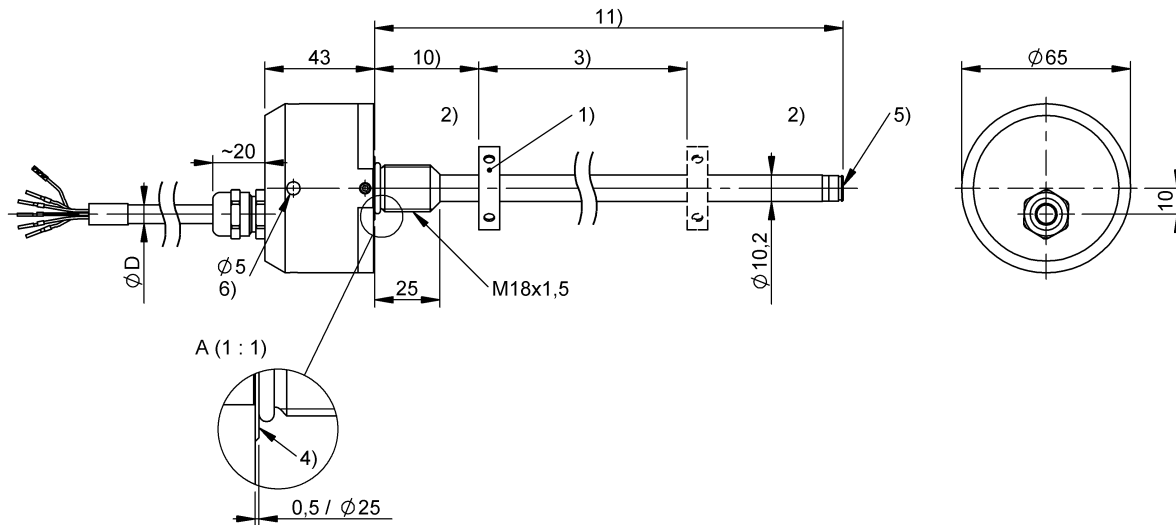




1) 不包含在供货范围内 2) 不能使用的区域 3) 额定长度 = 测量长度 4) 接触面 5) 内螺纹M4x4/6, 深 6) 用于钩形扳手Ø 58-62 10) 零点 11) 安装长度



Electrical connection

反极性保护	Ub最高28 V
导线长度 L	5 m, 牵引链相配
接口	电缆, 5.00 m, PUR
接口, 规格	轴向
电缆, 最小弯曲半径, 固定铺设	5 x D
电缆, 最小弯曲半径, 弹性铺设	15 x D
电缆直径 D	6...6.7 mm

Electrical data

24 V DC 时最大耗电量	90 mA
同步模式	是
工作电压 Ub	20...28 VDC
耐压至 (GND - 外壳)	500 V DC
超压保护	Ub最高28 V
输出信號, 可調式	否
輸出值	位置, 单位µm
電絕緣	是

Environmental conditions

EN 55016-2-3, 反射	工业区和住宅区
EN 60068-2-27, 衝擊	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27, 連續衝擊	100 g, 2 ms
EN 60068-2-6, 振動	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2 ESD	严重级别3
EN 61000-4-3, RFI	严重级别3
EN 61000-4-4, 突發	严重级别3
EN 61000-4-5, 突波	严重级别2
EN 61000-4-6, 高頻場	严重级别3
EN 61000-4-8, 磁場	严重级别4
倉儲溫度	-40...100 °C

溫度係數, 典型

≤ 35 ppm/K 在额定长度500 mm的50 %时

環境溫度

-40...85 °C

相對空氣濕度

≤ 90 %, 不凝結

防護等級

IP68

電纜溫度, 固定鋪設

-40...90 °C

電纜溫度, 彈性鋪設

-5...90 °C

General data

位置感測器, 數量 (出廠設定)	1
位置感測器, 最大數量	1
許可 / 合格	CE cULus EAC

Material

O 形環材料	FKM
保護管材料	不銹鋼 (1.4571)
外殼材料	不銹鋼 (1.4305)
法蘭材料	不銹鋼 (1.4404) 不銹鋼 (1.4429) 不銹鋼 (1.4435) 不銹鋼 (1.4571)
耐火電纜	IEC 60332-1
電纜護套材料	PUR

Mechanical data

保護管, 直徑	10.2 mm
固定件	螺紋法蘭M18x1.5
外殼直徑	65 mm
擰緊力矩, 最大	100 Nm
耐壓性, 最大	600 bar
自接觸面起的安裝長度	350 mm
零點	40.0 mm

Output/Interface

介面	SSI
介面編碼	灰色
位元，數量	25 Bit
計數方向	上升

Range/Distance

最大線性偏差	±30 µm
測量值率最大	3075 Hz
測量長度	250 mm
解析度，位置	1 µm
重複性	±1 LSB
重複準確性	± 1 LSB

Wiring Diagram

colour	
YE	+Clk
GY	+Data
PK	-Clk
GN	-Data
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC