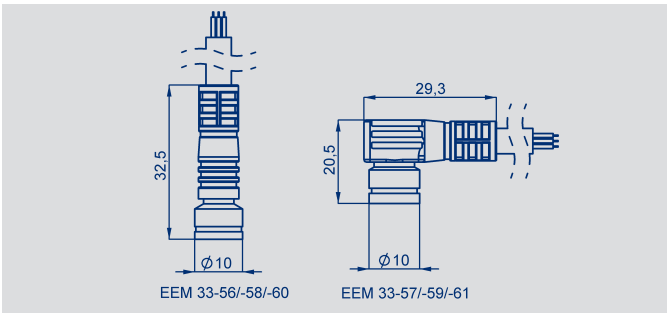
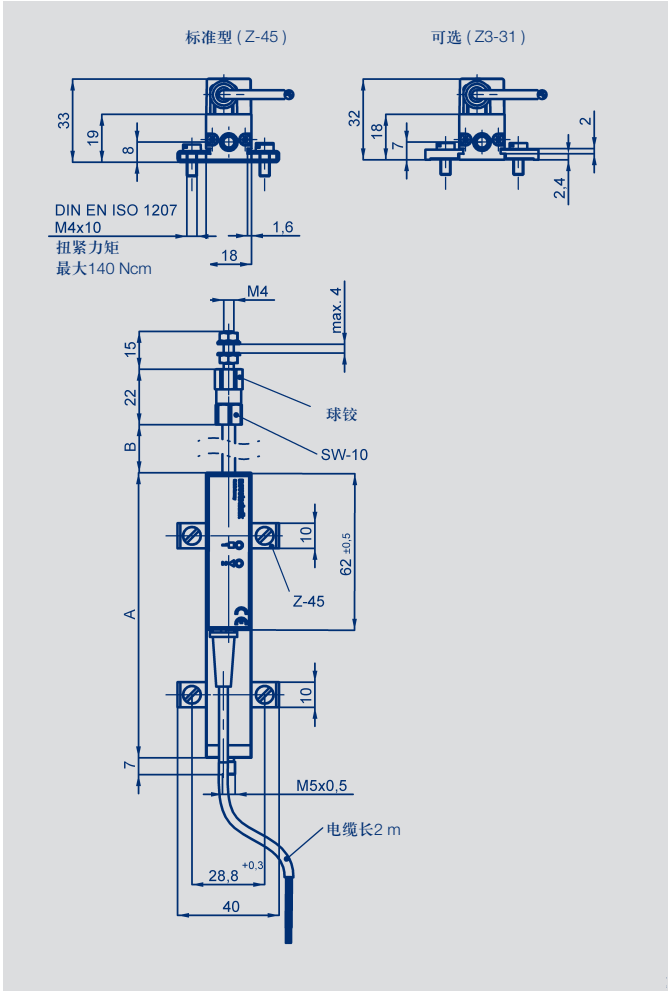
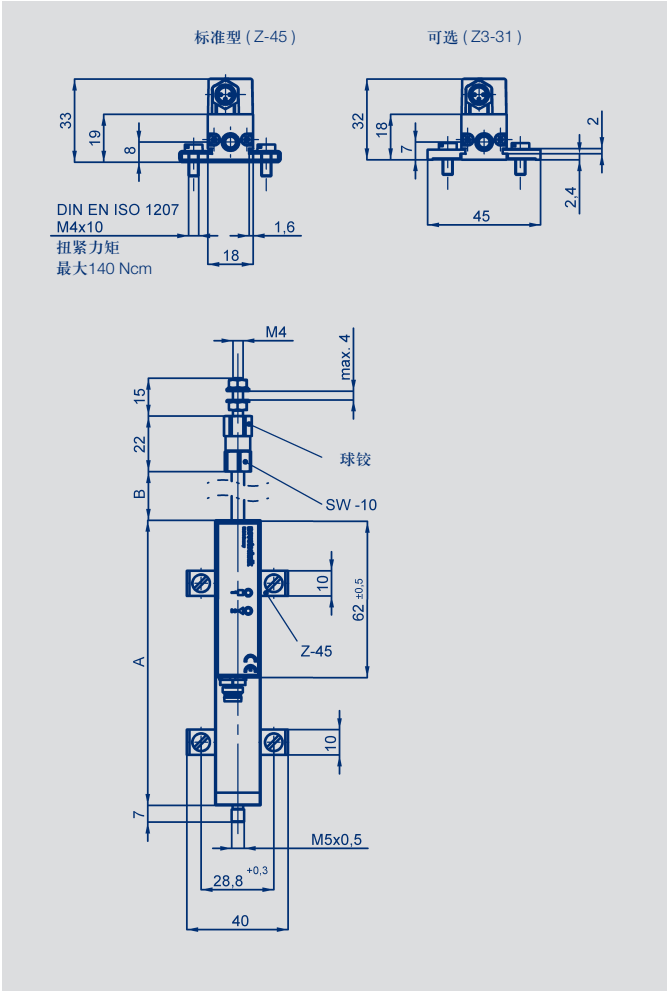




输出接头 编号 101	直出电缆 编号 202	带电电缆接头 EEM 33-56/-57/-58/-59/-60/-61	信号
针脚 1	绿色	棕色	供电电压
针脚 4	白色	黑色	信号输出
针脚 3	棕色	蓝色	接地

型号定义	LS1-0025	LS1 -0050	LS1-0075	LS1-0100	LS1-0150	LS1-0200	
电气参数							单位
工作量程	25	50	75	100	150	200	mm
绝对线性	$\leq \pm 0.1$	$\leq \pm 0.15$					% F.S.
电气零点公差	± 0.5						mm
输出信号 电压或电流	0.1 ... 10 VDC (理想隔离负载阻抗 470 k Ω) 最小负载阻抗 ≥ 10 k Ω 10 ... 0.1 VDC (理想隔离负载阻抗 470 k Ω) 最小负载阻抗 ≥ 10 k Ω 4 ... 20 mA (负载 ≤ 500 Ω) 20 ... 4 mA (负载 ≤ 500 Ω)						
电压输出的内部阻抗	120						Ω
输出信号短路保护	最大 30 VDC 电压与接地的短路保护 (长久保护)						
刷新率	高速模式 ≥ 950 ; 低速模式 ≥ 50						Hz
可重复性	高速模式 ≤ 10 mV, 通常 < 3 mV 低速模式 ≤ 5 mV, 通常 < 2 mV 高速模式 ≤ 16 μ A, 通常 < 5 μ A 低速模式 ≤ 8 μ A, 通常 < 3 μ A						mV mV μ A μ A
工作电压	16 ... 30						VDC
工作电压波动	最大 10						% Vss
无负载时的电流功耗	< 1						W
温度系数	≤ 50						ppm/K
过压保护	< 40 (长久)						VDC
极性接反, 反向电压保护	up to U _{max}						VDC
绝缘阻抗 (500 VDC)	≥ 10						M Ω
机械参数							
外壳长度 (尺寸 A)	63	88	113	138	188	238	± 1 mm
机械行程 (尺寸 B)	30	55	80	105	155	205	± 1.5 mm
重量							
带电缆	140	160	170	190	220	260	g
带插头	86	107	132	150	190	230	g
工作受力 (水平方向)	≤ 0.3						N
球铰可提供的补偿量	± 1 mm 平行偏差, $\pm 2.5^\circ$ 角度偏差						
固定螺钉的最大允许扭矩	140						Ncm
环境参数							
工作温度范围	带接头 -40 ... +85 带电缆 -30 ... +100						$^\circ$ C $^\circ$ C
工作湿度范围	0 ... 95 (无冷凝)						%R.H.
抗冲击标准 DIN IEC	100 (11 ms) (单击)						g
抗振动标准 DIN IEC	20 (10 ... 2000 Hz, Amax = 0.75 mm)						g
防护等级	IP 40 DIN EN 60529						
最大工作速度	5						m/s
最大工作加速度	5						g
寿命	$> 100 \times 10^6$						次
MTTF (ISO 13849-1, 无负载情况下抽样)	24						年
满足 CE- 标准							
抗辐射标准	RF 噪声场强 EN 55011, class B						
抗噪声标准	ESD EN 61000-4-2 辐射抗扰 EN 61000-4-3 防爆 EN 61000-4-4 RF 场传导抗扰 EN 61000-4-6						

订购规格说明

加粗文字为常规规格，对此类规格不收取附加费。
非常规规格收取附加费。

电气接口
4: 模拟量接口

模拟量输出信号接口 4 __
1: 电压输出
2: 电流输出

模拟量电压输出接口 41__
1: 0 VDC ... 10 VDC (高速模式)
2: 10 VDC ... 0 VDC (高速模式)
3: 0 VDC ... 10 VDC (低速模式)
4: 10 VDC ... 0 VDC (低速模式)

模拟量电流输出接口 42__
1: 4 mA ... 20 mA (高速模式)
2: 20 mA ... 4 mA (高速模式)
3: 4 mA ... 20 mA (低速模式)
4: 20 mA ... 4 mA (低速模式)

电气连接
101: 3针M8x1圆接头，轴向输出
202: NT标准2米电缆，轴向输出



交货内容包括

- 2 个 Z-45 安装夹，含 4 个 M4x10 螺钉
- 1 个球铰

根据要求可定制产品

- 不同的量程、电气连接等，比如：带接头的电缆输出方式

可选辅件

- 4 个 Z3-31 安装夹，含 4 个 M4x10 螺钉
产品编号: 059010
- 3 针 M8 x 1 凹直接头，带 PUR 屏蔽电缆，3 x 0.25mm²
2 米电缆， 型号: EEM 33-56，产品编号: 005602
5 米电缆， 型号: EEM 33-58，产品编号: 005604
10 米电缆，型号: EEM 33-60，产品编号: 005606
- 3 针 M8 x 1 凹弯接头，带 PUR 屏蔽电缆，3 x 0.25mm²
2 米电缆， 型号: EEM 33-57，产品编号: 005603
5 米电缆， 型号: EEM 33-59，产品编号: 005605
10 米电缆，型号: EEM 33-61，产品编号: 005607