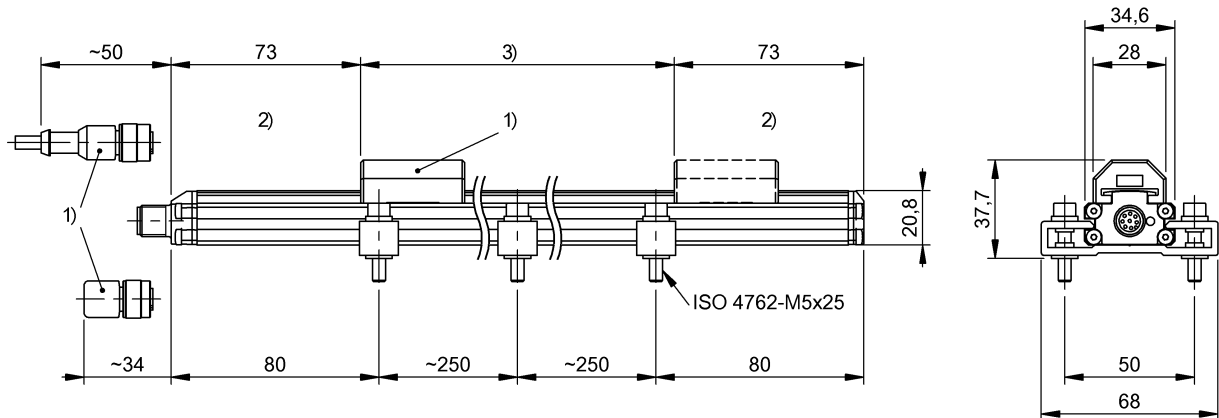




1) No incluido en volumen de suministro, 2) Margen no utilizable, 3) Longitud nominal = Longitud de medición



Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Sensor de posición, número (ajuste de fábrica)	1
Sensores de posición, número máx.	1

Electrical connection

Conexión	Conector, M12x1, 8-polos
Conexión, modelo	Axial
Protección contra cortocircuito	Contra GND y contra 36 V CD
Protección contra polarización inversa	Ub hasta 36 V

Electrical data

Consumo de corriente máx. para 24 V CC	150 mA
Corriente de pico de conexión	≤ 3 A/0.5 ms
Protección contra sobretensión	Ub hasta 36 V
Resistente a la tensión hasta (GND – carcasa)	500 V DC
Retardo de conexión máx.	500 ms
Separación galvánica	no
Señal de error la creciente	3.6 mA
Señal de salida ajustable	Mediante entradas de programación
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

Coefficiente temperatura modelo	≤ 30 ppm/K a 50 % de la longitud nominal 500mm
EN 55016-2-3, radiación	Ámbito industrial y doméstico
EN 60068-2-27, choque	50 g, 6 ms
EN 60068-2-27, choque continuo	50 g, 2 ms
EN 60068-2-6, vibración	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Nivel de intensidad 3
EN 61000-4-3, RFI	Nivel de intensidad 3
EN 61000-4-4, ráfaga	Nivel de intensidad 3
EN 61000-4-5, sobrecarga	Nivel de intensidad 2
EN 61000-4-6, campos de alta frecuencia	Nivel de intensidad 3
EN 61000-4-8, campos magnéticos	Nivel de intensidad 4
Grado de protección	IP67, con conector
Humedad relativa del aire	≤ 90 %, sin condensación
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...100 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	54 a
--------------	------

Interface

Salida analógica	Corriente analógica 4...20 mA
------------------	-------------------------------

Material

Material de carcasa	aluminio, Anodizado
Material de la carcasa, protección de superficies	Anodizado
Material de tapa	Cinc, Fundición a presión

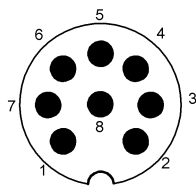
Mechanical data

Fijación	Clips de fijación
Longitud	446 mm
Punto cero	73.0 mm

Range/Distance

Desviación máxima en la linealidad	±200 µm
Frecuencia de medición máx.	2000 Hz
Longitud de medición	300 mm
Repetibilidad	± 0.002 % FS
Resolución	≤ 700 nA

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	NC
2	0V
3	NC
4	La
5	4...20 mA
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb