

# Sensores, Serie SM6-AL

- con cable
- Enchufe, M8x1, 4 polos
- con sensor de medición de recorrido, rango de medición 107 – 1007 mm
- IO-Link
- Analógico
- Montaje indirecto para la serie PRA, ITS, RTC, CVI



Certificados	cULus
Temperatura ambiental min./max.	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65, IP67
Señal de salida	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Corriente de reposo (sin carga)	35 mA
Señal de corriente	4 ... 20 mA
resistencia de carga max.	500 Ω
Ondulación residual	≤ 10 %
intervalo de palpación	1,15 ms
Resolución rango de medición máx.	typ. 0,03 % FSR
Precisión de repetición rango de medición máx.	typ. 0,06 % FSR
Desviación de linealidad	0,5 mm
Velocidad de palpación Carrera parcial	1,5 m/s
Velocidad de palpación Carrera completa	3 m/s
Indicador	2 LED
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistencia al choque	30 g / 11 ms

## Datos técnicos

N° de material	Tipo de contacto	Longitud del cable L	rango de medición máx.
R412010880	Analógico	0,3 m	107 mm
R412010881	Analógico	0,3 m	143 mm
R412010882	Analógico	0,3 m	179 mm
R412010883	Analógico	0,3 m	215 mm
R412010884	Analógico	0,3 m	251 mm
R412010885	Analógico	0,3 m	287 mm
R412010886	Analógico	0,3 m	323 mm
R412010887	Analógico	0,3 m	359 mm
R412010888	Analógico	0,3 m	395 mm
R412010889	Analógico	0,3 m	431 mm
R412010890	Analógico	0,3 m	467 mm
R412010891	Analógico	0,3 m	503 mm
R412010892	Analógico	0,3 m	539 mm
R412010893	Analógico	0,3 m	575 mm
R412010894	Analógico	0,3 m	611 mm
R412010895	Analógico	0,3 m	647 mm
R412010896	Analógico	0,3 m	683 mm

N° de material	Tipo de contacto	Longitud del cable L	rango de medición máx.
R412010897	Analógico	0,3 m	719 mm
R412010898	Analógico	0,3 m	755 mm
R412010899	Analógico	0,3 m	791 mm
R412010900	Analógico	0,3 m	827 mm
R412010901	Analógico	0,3 m	863 mm
R412010902	Analógico	0,3 m	899 mm
R412010903	Analógico	0,3 m	935 mm
R412010904	Analógico	0,3 m	971 mm
R412010905	Analógico	0,3 m	1007 mm

N° de material	longitud total Sensor A	Incl. número de pares de abrazaderas de sensor	Señal de corriente
R412010880	109 mm	2 Unidades	4 ... 20 mA
R412010881	145 mm	2 Unidades	4 ... 20 mA
R412010882	181 mm	2 Unidades	4 ... 20 mA
R412010883	217 mm	2 Unidades	4 ... 20 mA
R412010884	253 mm	2 Unidades	4 ... 20 mA
R412010885	289 mm	3 Unidades	4 ... 20 mA
R412010886	325 mm	3 Unidades	4 ... 20 mA
R412010887	361 mm	3 Unidades	4 ... 20 mA
R412010888	397 mm	3 Unidades	4 ... 20 mA
R412010889	433 mm	3 Unidades	4 ... 20 mA
R412010890	469 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010891	505 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010892	541 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010893	577 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010894	613 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010895	649 mm	4 Unidades	4 ... 20 mA
R412010896	685 mm	5 Unidades	4 ... 20 mA
R412010897	721 mm	5 Unidades	4 ... 20 mA
R412010898	757 mm	5 Unidades	4 ... 20 mA
R412010899	793 mm	5 Unidades	4 ... 20 mA
R412010900	829 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA
R412010901	865 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA
R412010902	901 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA
R412010903	937 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA
R412010904	973 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA
R412010905	1009 mm	6 Unidades	4 ... 20 mA

N° de material	Versión
R412010880	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010881	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010882	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010883	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010884	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010885	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga

N° de material	Versión
R412010886	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010887	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010888	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010889	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010890	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010891	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010892	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010893	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010894	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010895	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010896	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010897	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010898	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010899	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010900	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010901	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010902	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010903	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010904	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga
R412010905	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad protección contra sobrecarga

## Información técnica

El suministro incluye soportes para la serie de cilindros PRA. Para la serie de cilindros ITS se deben solicitar los soportes correspondientes por separado.

FSR: Full Scale Range, rango de medición máx.

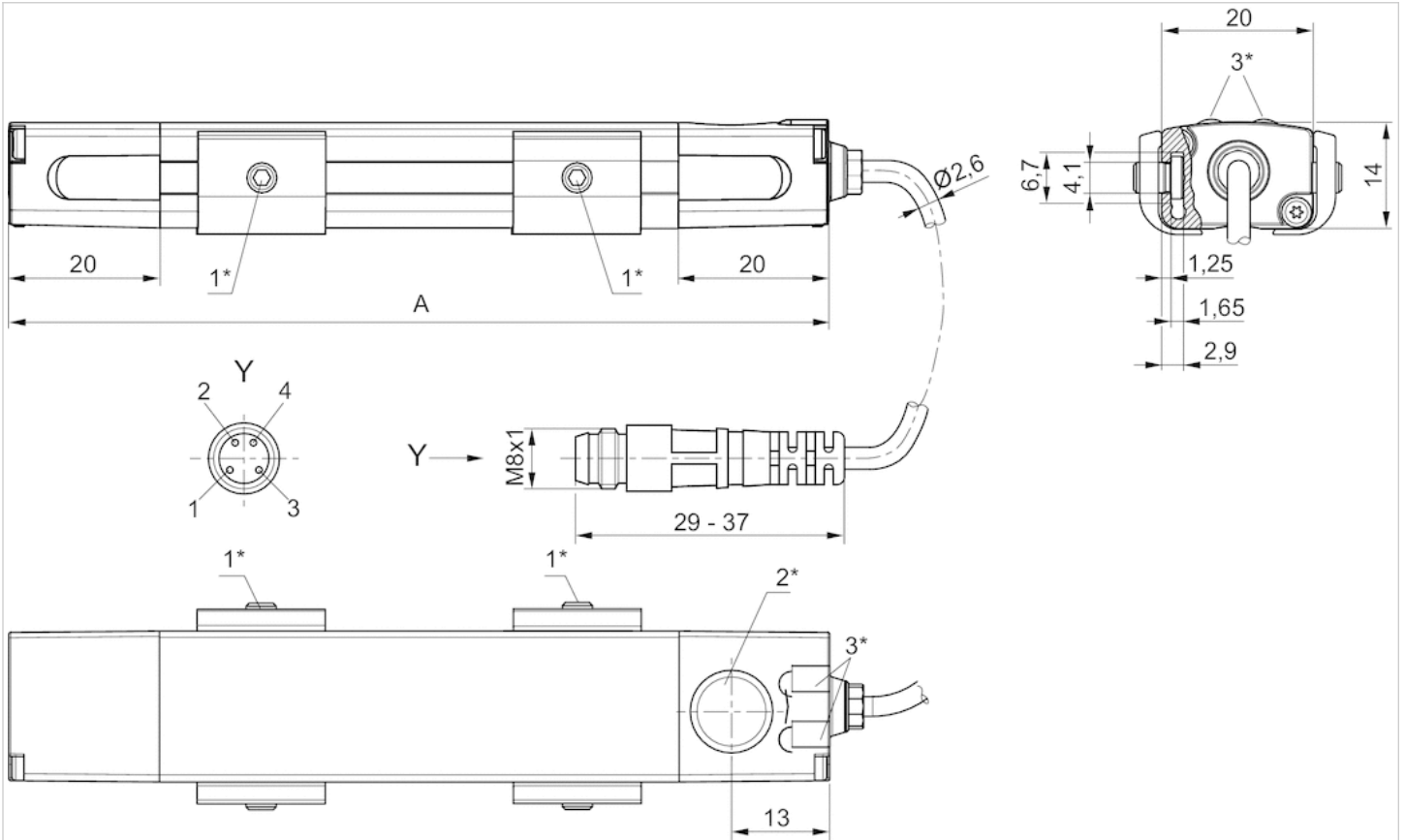
La IO-Link Device Description (IODD) para el sensor de medición de recorrido SM6-AL está lista para su descarga en el Media Centre.

## Información técnica

Material	
Carcasa	Aluminio
Recubrimiento de cable	Poliuretano
Caperuzas finales	Poliamida

## Dimensiones

### Dimensiones



1\* = tornillo prisionero M3x11 2\* = campo Teach 3\* = LED

A = longitud del sensor

ocupación de pines: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2/IO-Link), EN 60947-5-7

LED 1: amarillo = servicio de medición, rojo = error

LED 2: verde = señal de tensión, azul = señal de corriente