

Ficha técnica de producto

Sensor capacitivo M30x1,5

AC002



Descripción general

Sensor capacitivo M30x1,5. Producto de automatización industrial Autosen con características eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Sensor capacitivo M30x1,5 | AC002

DATOS TÉCNICOS

TIPO DE SENSOR Sensor capacitivo	FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN 10Hz
DISTANCIA DE CONMUTACIÓN 5 ... 40 mm	SALIDA DE CONMUTACIÓN Contacto normalmente abierto/contacto normalmente cerrado programable
IO-LINK sí	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 10 ... 36 V CC
TIPO DE TENSIÓN Tensión continua (CC)	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

ALIMENTACIÓN PNP	MÁX. INTENSIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA ADMISIBLE 200mA
CAÍDA DE TENSIÓN máx. 2,5V	CONSUMO DE CORRIENTE máx. 20mA
CLASE DE PROTECCIÓN II	PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS sí
RESISTENTE A SOBRECARGAS sí	

Especificaciones técnicas

Sensor capacitivo M30x1,5 | AC002

DATOS TÉCNICOS

PROTECCIÓN CONTRA INVERSIÓN DE POLARIDAD sí	TIPO Cilíndrico con rosca
TAMAÑO DE ROSCA M30x1,5	TIPO DE MONTAJE No enrasado Longitud 90 mm
MATERIAL DE LA CARCASA PBT TPE-U PC	MATERIAL DE LA SUPERFICIE ACTIVA PBT TPE-U PC
CONEXIÓN ELÉCTRICA M12 3 polos contactos dorados Precisión	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

FACTORES DE CORRECCIÓN St37 = 1 V2A = 1 Agua = 1 Trigo aprox. 0,8 Madera aprox. 0,7 Alcohol aprox. 0,7 Vidrio aprox. 0,6 Aceite aprox. 0,4 PVC aprox. 0,4 Helado aprox. 0,4 PE aprox. 0,37 Cerámica aprox. 0,3	HISTÉRESIS 1 ... 15 % del alcance real Sr
TEMPERATURA AMBIENTE MÍN. -25°C	TEMPERATURA AMBIENTE MÁX. 80°C
GRADO DE PROTECCIÓN IP65 IP67	