

Sensores de proximidad inductivos

AVENTICS serie IN1

La serie IN1 de AVENTICS de sensores de proximidad inductivo está principalmente diseñada para la unidad de bloqueo AVENTICS serie LU6. Gracias a una pantalla de estado LED, los sensores IN1 ayudan a identificar si el dispositivo de bloqueo LU6 está agarrando.



Datos técnicos

Sector	Industria
Función	Inductivo
Normalización	DIN EN 60947-5-2
Certificados	cULus
Tipo de protección	IP67
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	65 °C
Tensión de funcionamiento DC, mín.	10 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Histéresis	5 - 15%, regulable
Variación de temperatura	± 10 %
Ondulación residual	≤ 10 %
Reproducibilidad	≤ 2 %
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
LED indicador de estado	Amarillo
Distancia de conmutación máx.	2 mm
Consumo de corriente	10 mA
Corriente permanente	0.2 A
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad

Material carcasa

Latón

N° de material

R412010426

Información técnica

Montaje a nivel

Estados de conmutación:

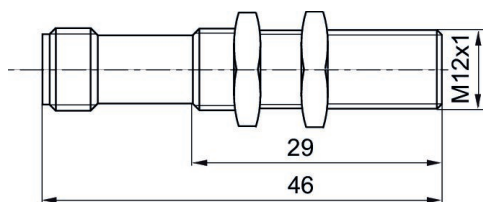
1. Unidad de retención con presión aplicada, las tenazas de fijación están abiertas, el sensor no da señal (Normally Open)
2. Unidad de retención sin presión, las tenazas de fijación están cerradas, el sensor da una señal (respuesta de que LU6 sujeta)

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

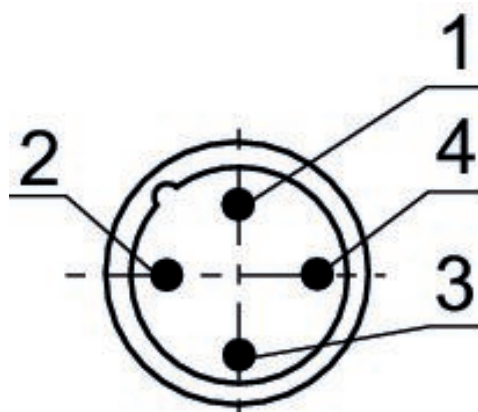
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensiones



Ocupación de pines

M12x1



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	Pin 1: tensión de servicio + UB
2	no ocupado
3	m = masa
4	salida de conmutación Out