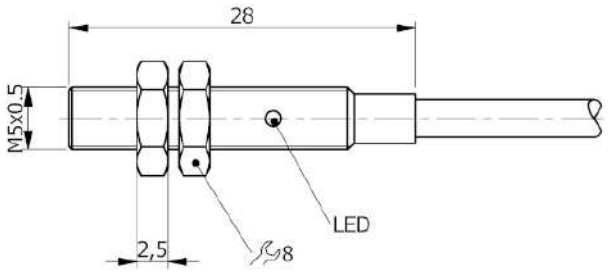
SENSORES DE POSICIÓN
Sensores Inductivos

Código: **I45000009** Descripción: **SI5-C0.8 NPN NC**



Dimensiones en mm

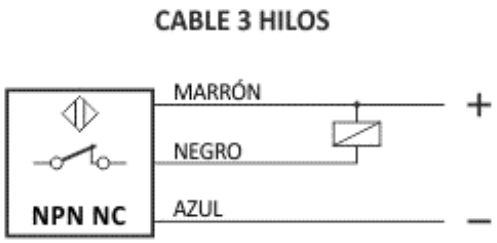
1. CARACTERISTICAS TECNICAS:

Datos eléctricos		
Tipo de fuente de alimentación:		Corriente directa
Tensión de funcionamiento:	[V]	10 ÷ 30
Consumo de corriente:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Clase de protección:		III
Protección contra inversiones de polaridad:		Presente
Salidas		
Modelo electrico:		NPN
Función:		NC
Caída de tensión máxima:	[V]	< 1.4
Corriente de salida máxima:	[mA]	100
Frecuencia de conmutación:	[Hz]	2000
Protección contra cortocircuito:		Presente
Resistente a sobrecargas:		Presente
Campo de detección		
Distancia de conmutación-Sn:	[mm]	0.8
Distancia de conmutación real-Sr:	[mm]	0.8 ±10%
Distancia de operación -So:	[mm]	0 ÷ 0.65
Precisión y Variaciones		
Factor de corrección:		Acero inoxidable: 0.9 - Latón: 0.5 - Aluminio: 0.4 - Cobre: 0.4
Histéresis:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto de conmutación:	[%Sr]	-1
Repetibilidad:	[%Sn]	< 3
Condiciones ambientales		
Límites de temperatura:	[°C]	-25°C ÷ +70°C
Grado de protección:		IP65-IP66-IP67

Elementos de visualización y control		
Señalización:		Estado de conmutación de salida - 1 x LED: Amarillo
Datos mecánicos		
Carcasa:		Tipo con rosca
Nombre de la rosca:		M5x0.5
Dimensiones:	[mm]	M5x0.5 - L=28
Materiales:		Carcasa: AISI 303 - Superficie activa: POM negro - Tuercas de fijación: Latón niquelado
Montaje:		Enrasado
Peso:	[g]	40
Conexiones eléctricas		
Cable:		2 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm²
Conformidad con las normas / Directivas		
Cumplimiento de directivas:		2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)
Cumplimiento de normas:		EN60947-5-2 - Norma de producto

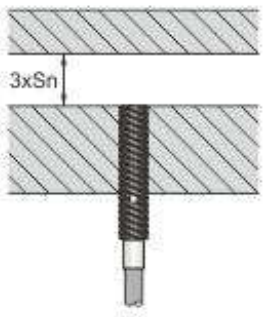
2. NORME DI INSTALLAZIONE

CONEXIONES



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Montaje lateral



Montaje enrasado