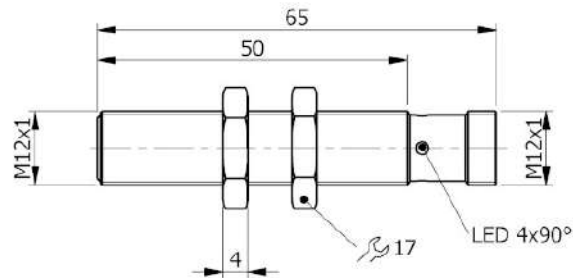


Código: **I12000031** Descripción: **SI12-C2 NPN NC H**



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]	< 15 mA @ 24Vdc
Clase de protección:		III
Protección contra inversiones de polaridad:		Presente

Salidas

Modelo eléctrico:		NPN
Función:		NC
Caída de tensión máxima:	[V]	< 1.8
Corriente de salida máxima:	[mA]	200
Frecuencia de conmutación:	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuito:		Presente
Resistente a sobrecargas:		Presente

Campo de detección

Distancia de conmutación-Sn:	[mm]	2
Distancia de conmutación real-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distancia de operación -So:	[mm]	0 ÷ 1.62

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 ÷ +85°C
Grado de protección:		IP65-IP66-IP67 (en función de conector)

Elementos de visualización y control

Señalización:	Estado de conmutación de salida - 4 x 90° LED: Amarillo
---------------	---

Datos mecánicos

Carcasa:	Tipo con rosca
Nombre de la rosca:	M12x1
Dimensiones: [mm]	M12x1 - L=65
Materiales:	Carcasa: Latón niquelado - Superficie activa: POM rojo - Tuercas de fijación: Latón niquelado
Montaje:	Enrasado
Peso: [g]	40

Conexiones eléctricas

Conector:	Tipo H - M12X1 - Contactos dorado
-----------	-----------------------------------

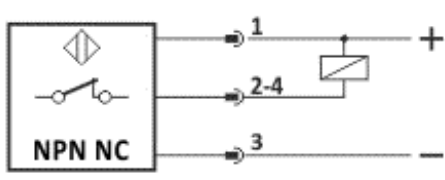
Conformidad con las normas / Directivas

Cumplimiento de directivas:	2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)
Cumplimiento de normas:	EN60947-5-2 - Norma de producto

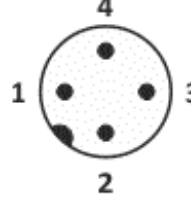
2. NORME DI INSTALLAZIONE

CONEXIONES

CONECTOR TIPO H - M12x1




NPN NC



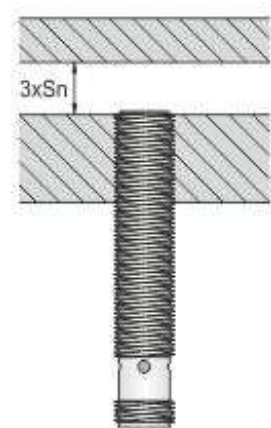
VISTA DEL CONECTOR MACHO

1 = Marrón / +
 3 = Azul / -
 2-4 = Negro / Salida NC

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN



Montaje lateral



Montaje enrasado