

Sensor inductivo

NBB20+U5A+B3

- Serie base
- N.A./N.C. programmable
- Cabeza del sensor, orientable
- Control del oscilador



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Programable para normalmente abierto/cerrado (NA/NC)
Tipo de salida		AS-Interface
Distancia de conmutación de medición	s_n	20 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 16,2 mm
Distancia de conmutación real	s_r	18 ... 22 mm tip. 20 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 150 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Corriente en vacío	I_0	≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 1000 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con la normativa

Estándares		IEC / EN 60947-5-2:2004
------------	--	-------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Sección transversal		hasta 1,5 mm ²
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68

Fecha de publicación: 2022-12-21 Fecha de edición: 2022-12-21 : 086626_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

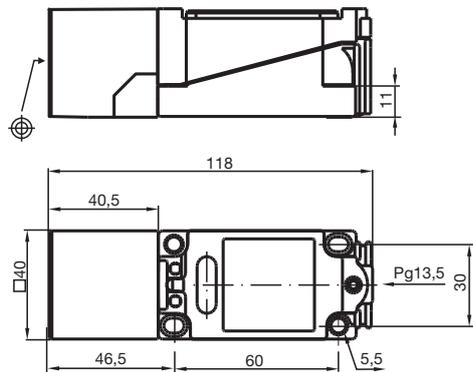
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

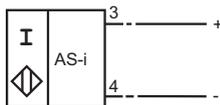
PEPPERL+FUCHS

Dimensiones



Conexión

B3



Información adicional

Indicaciones para la programación

Dirección 00 preajustado, variable
vía Maestro Bus o
Unidad de programación
Código IO 1
Código ID 1

Bit de datos

Bit	Función
D0	Estado de conmutación ¹⁾ (0 = no amortiguado; 1 = amortiguado)
D1	no utilizado
D2	control del oscilador (0 = oscilador defectuoso 1 = función normal)
D3	no utilizado

Bit de parámetros

Bit	Función
P0	no utilizado
P1	Función elemento de conmutación ²⁾ (0 = N.C.; 1 = N.A.)
P2	no utilizado
P3	no utilizado

¹⁾ Válido para función N.A. (P1 = 1; preajustado),
con función N.C. (P1 = 0) función inversa

²⁾ Preajuste: N.A.