

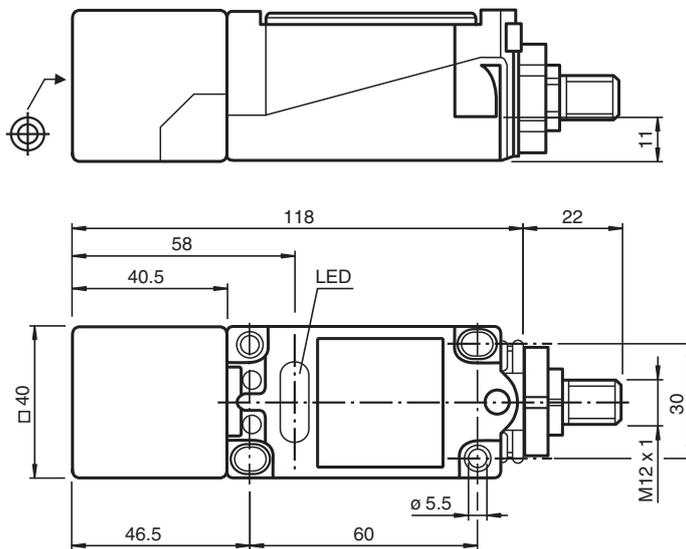
Sensor inductivo

NBB20+U1A+B3-V1

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



Dimensiones



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

Fecha de publicación: 2022-12-21 Fecha de edición: 2022-12-21 : 086623_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

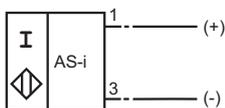
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

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 Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Masa		240 g

Conexión

B3 (...+V1)



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.

Accesorios

	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	MHW 01	Ángulo de fijación modular
	MH 04-2681F	Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9*