

Induktiver Sensor

NBB20+U5A+B3

- Basisreihe
- Schließer/Öffner programmierbar
- Sensorkopf umsetzbar
- Oszillatorüberwachung



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
Ausgangstyp		AS-Interface
Schaltabstand	s_n	20 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 16,2 mm
Realschaltabstand	s_r	18 ... 22 mm typ. 20 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	26,5 ... 31,9 V über AS-i Bussystem
Schaltfrequenz	f	0 ... 150 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1000 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Aderquerschnitt		bis zu 1,5 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP68

Veröffentlichungsdatum: 2022-12-21 Ausgabedatum: 2022-12-21 Dateiname: 086628_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

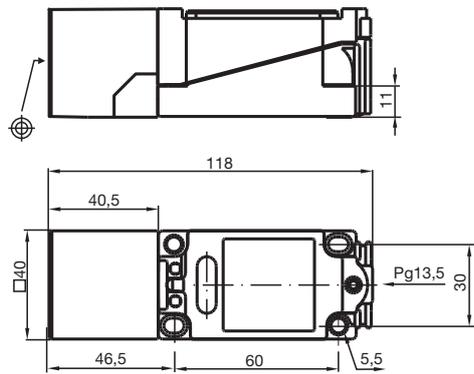
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

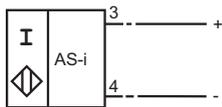
PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Anschluss

B3



Zusätzliche Informationen

Programmierhinweise

Adresse 00 voreingestellt, änderbar
über Busmaster oder
Programmiergeräte
IO-Code 1
ID-Code 1

Datenbit

Bit Funktion

D0 Schaltzustand¹⁾
(0 = unbedämpft; 1 = bedämpft)
D1 nicht verwendet
D2 Oszillatorüberwachung
(0 = Oszillator defekt;
1 = normaler Betrieb)
D3 nicht verwendet

Parameterbit

Bit Funktion

P0 nicht verwendet
P1 Schaltelementfunktion²⁾
(0 = Öffner; 1 = Schließer)
P2 nicht verwendet
P3 nicht verwendet

- ¹⁾ Gilt für Schließerfunktion (P1 = 1; voreingestellt),
bei Öffnerfunktion (P1 = 0) umgekehrtes Verhalten
²⁾ Voreinstellung: Schließer