



CE



Bestellbezeichnung

NBB20+U1A+B3

Merkmale

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

Zubehör

V1-M20-80

Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

MHW 01

Modularer Haltewinkel

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

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
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 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Bemessungsdaten		
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1000 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normenkonformität

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

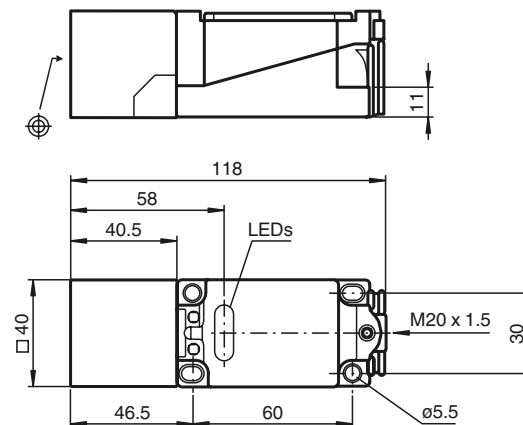
Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

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

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

B3



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