

Induktiver Sensor

NBB20-L2-B3-V1

- Sensorkopf umsetzbar und drehbar
- Basisreihe
- Schließer/Öffner wählbar
- Oszillatorüberwachung
- Ein-/Ausschaltverzögerung (abschaltbar)

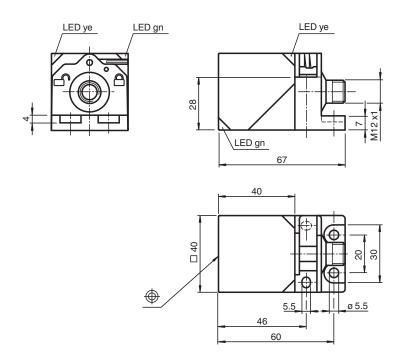








Abmessungen



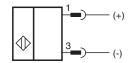
Technische Daten

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 _{Al}		0,33
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,31
Reduktionsfaktor r _{V2A (1.4301)}		0,74
Reduktionsfaktor r _{Ms}		0,41

Siandard-Teilnehmer	Technische Daten			
AS-Interface-Spezifikation V2.1 Efforderliche Gateway-Spezifikation ≥ V2.1 Ausgangsart 2-Draht (ennotaten Betriebsspannung U ₀ 26,5 31,9 V über AS-i Bussystem Schaltrequenz f 0 150 Hz Hysterese H typ. 5 % Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom I ₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug It, ≤ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige Schaltzustandsanzeige Dual-LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, rot (ennotaten funktionale Sicherheit MTTF ₄ 1330 a Gebrauchsdauer (Tw) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % (formen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 (tulassung und Zertifikate UL-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Leechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Schutzart IP69K Stiercker Gewinde M12 x 1				
Erforderliche Gateway-Spezifikation Ausgangsart cendaten Betriebsspannung Schaltfrequenz f 0 150 Hz Hysterese	Teilnehmer-Typ		Standard-Teilnehmer	
Ausgangsart 2-Draht tendaten Betriebsspannung Ua 26.5 31.9 V über AS-i Bussystem Schaltfrequenz f 0 150 Hz Hysterese H 19,5 % Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom lo ≤ 40 mA Betriebsspannungsanzeige LED, grün Betriebsspannungsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot tendaten funktionale Sicherheit MTTF₀ 1330 a Gebrauchsdauer (T௯) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % tormen und Teithlinienkonformität Normen Entutinienkonformität Normen Entutinienkonformität Vu-Zulassung CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤80 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 25 70 °C (-13 158 °F) Legeramperatur 40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Date Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Schutzart PA Gewinde M12 x 1	AS-Interface-Spezifikation		V2.1	
Betriebsspannung	Erforderliche Gateway-Spezifikation		≥ V2.1	
Betriebsspannung Ug 26,5 31,9 V über AS-I Bussystem Schaltfrequenz f 0 150 Hz Hysterese H typ. 5 % Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom l₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug t₂ ≥ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot kenndaten funktionale Sicherheit 330 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % kormen- und Richtlinienkonformität Normen (Sicherheit) Normen (Mortinienkonformität Siche (Sicherheit) W1-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -25 70 °C (-14 185 °F) Rechanische Daten PA Stirrifläche	Ausgangsart		2-Draht	
Schaltfrequenz f 0 150 Hz Hysterese H typ. 5 % Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom I₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug t₀ ≤ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, rot Gerndaten funktionale Sicherheit Cenndaten funktionale Sicherheit MTTFq 1330 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Iormen- und Richtlinienkonformität Normen Michtlinienkonformität Normen Mormität EN IEC 60947-5-2 Ulassungen und Zertifikate UL-Zulassung UC-Zulassung cULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungstedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirrifläche IPA Stirrifläche IPA <	Kenndaten			
Hysterese H typ. 5 % Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom I₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug tv ≤ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot Cenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Iormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Culassung und Zertifikate UL-Zulassung cCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCCKennzeichnung versehen. Umgebungstemperatur - 25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur - 40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gehäuseraterial PA Sticnfläche PA Sticnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Betriebsspannung	U_B	26,5 31,9 V über AS-i Bussystem	
Verpolschutz verpolgeschützt Leerlaufstrom I₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug t, ≤ 100m m Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot Kenndaten funktionale Sicherheit WTTFg MTTFg 1330 a Gebrauchsdauer (Tw) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Kormen- und Richtlinienkonformität Verpolitäte (Tw) Normen EN IEC 60947-5-2 Kulassungen und Zertifikate UL-Zulassung UL-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen -25 70 °C (-13 158 °F) Ungebungstemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten PA Stirrifläche PA Stirrifläche PA Stecker IP69K Stecker M12 x 1	Schaltfrequenz	f	0 150 Hz	
Leerlaufstrom I₀ ≤ 40 mA Bereitschaftsverzug t₀ ≤ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot tenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % tormen- und Richtlinienkonformität Normen Normenkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 tulassunge und Zertifikate UL-Zulassung CC-Zulassung CULus Listed, General Purpose CC-Z-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur Lagertemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten PA Stirnfläche PA Schüntzart IP69K Stecker IP69K	Hysterese	Н	typ. 5 %	
Bereitschaftsverzug t, ≤ 1000 ms Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, rot Kendaten funktionale Sicherheit TTFd MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Iormen- und Richtlinienkonformität Normen Sicherheit Normen (Marchtlinienkonformität) EN IEC 60947-5-2 Vulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CC-Zulassung cULus Listed, General Purpose CC-Zulassung cULus Listed, General Purpose CC-Zulassung culastrietin mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imagebungsbedingungen Lagertemperatur Lagertemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Rechanische Daten Anschlussart Anschlussart Gerätestecker Schüntzart IP69K Stecker Gerätestecker Gehäusernaterial PA Schutzart IP69K	Verpolschutz		verpolgeschützt	
Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot kenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % kormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 kulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CC-Zulassung CC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) kechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Leerlaufstrom	I_0	≤ 40 mA	
Schaltzustandsanzeige Dual-LED, gelb Fehleranzeige Dual-LED, rot Kenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0% Kormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Walassungen und Zertifikate UL-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Wingebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 1000 ms	
Fehleranzeige Dual-LED, rot Kenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0% Kormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Vulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Vmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Betriebsspannungsanzeige		LED, grün	
Cenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1330 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Cormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Culassungen und Zertifikate UL-zulassung UC-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Iechanische Daten -40 85 °C (-40 185 °F) Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirrfläche PA Schutzart IP69K Stecker H2 x 1	Schaltzustandsanzeige		Dual-LED, gelb	
MTTF _d 1330 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0% Iormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Culassungen und Zertifikate UL-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Iordinische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Fehleranzeige		Dual-LED, rot	
Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Iorrmen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Iulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Infechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Kenndaten funktionale Sicherheit			
Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Iormen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Iulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -40 85 °C (-40 185 °F)	MTTF _d		1330 a	
Normen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 **Ulassungen und Zertifikate** UL-Zulassung CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Umgebungsbedingungen** Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) **Mechanische Daten** Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Gebrauchsdauer (T _M)		20 a	
Normen EN IEC 60947-5-2 **Ulassungen und Zertifikate** UL-Zulassung cULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Umgebungsbedingungen** Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) **Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) **Mechanische Daten** Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %	
Normen EN IEC 60947-5-2 **Culassungen und Zertifikate** UL-Zulassung cULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. **Produkte, d	Normen- und Richtlinienkonformität			
CULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung CUC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CDMgebungsbedingungen Umgebungstemperatur CCC-Kennzeichnung versehen. CCC-Xungebungstemperatur C-25 70 °C (-13 158 °F) C-40 85 °C (-40 185 °F) COMPANIESCHE Daten Anschlussart CEPÄGESCHE Gehäusematerial CEPÄGESCHE PA Stirnfläche CEPÄGESCHE PA Stirnfläche CEPÄGESCHE PA Stirnfläche CEPÄGESCHE CEPÄGES	Normenkonformität			
UL-Zulassung cULus Listed, General Purpose CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur Gerätestecker Imgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-10 185 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -25 70 °C (-	Normen		EN IEC 60947-5-2	
Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Ichanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Zulassungen und Zertifikate			
Imgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Imgebungstemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Im	UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose	
Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Lagertemperatur -40 85 °C (-40 185 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
Lagertemperatur Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Stirnfläche Schutzart Stecker Gewinde -40 85 °C (-40 185 °F) Anschluss °F) Gerätestecker Gerätestecker PA PA Schutzart IP69K M12 x 1	Umgebungsbedingungen			
Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Umgebungstemperatur		-25 70 °C (-13 158 °F)	
Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Lagertemperatur		-40 85 °C (-40 185 °F)	
Gehäusematerial PA Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Mechanische Daten			
Stirnfläche PA Schutzart IP69K Stecker M12 x 1	Anschlussart		Gerätestecker	
Schutzart IP69K Stecker Gewinde M12 x 1	Gehäusematerial		PA	
Stecker Gewinde M12 x 1	Stirnfläche		PA	
Gewinde M12 x 1	Schutzart		IP69K	
Polzahl 4	Gewinde		M12 x 1	
1 OIZAIII	Polzahl		4	
Masse 130 g	Masse			
-	Abmessungen			
Höhe 40 mm	-		40 mm	
Breite 40 mm				

Anschluss

Länge





67 mm

Zusätzliche Informationen

Programmierhinweise

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

ID1-Code F ID2-Code F

Datenbit

Bit **Funktion**

Schaltzustand¹⁾ D0 (0 = unbedämft; 1 = bedämpft)

nicht verwendet

Oszillatorüberwachung (0 = Oszillator defekt; 1 = normaler Betrieb)

D3 nicht verwendet

Parameterbit

Bit **Funktion**

Ein- / Ausschaltverzögerung aktiviert* / deaktiviert

Schaltelementfunktion²⁾ (0 = Öffner; 1 = Schließer)

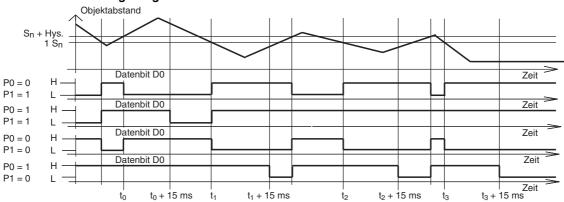
P2 nicht verwendet P3 nicht verwendet

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

Anzeigen in Abhängigkeit des Betriebszustandes

Symptom	grüne LED (POWER)	rote LED (FAULT)	Datenbit D2
normaler Betrieb	an	aus	1
Oszillator defekt	blinkend	blinkend	0
keine Kommunikation	aus	an	1

Ein-/Ausschaltverzögerung:



Voreingestellt ist die Ein-/Ausschaltverzögerung eingeschaltet (P0=1). Einschaltverzögerung um 15 ms, wenn P0=1 und Schließerfunktion (P1=1). Ausschaltverzögerung um 15 ms, wenn P0=1 und Öffnerfunktion (P1=0).