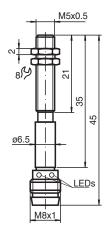


Induktiver Sensor NBB0,8-5GM25-E2-V3

- Basisreihe
- 0,8 mm bündig



Abmessungen

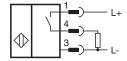


Technische Daten

	Allgemeine Daten		
	Schaltfunktion		Schließer (NO)
	Ausgangstyp		PNP
	Schaltabstand	Sn	0,8 mm
	Einbau		bündig
	Ausgangspolarität		DC
	Gesicherter Schaltabstand	Sa	0 0,648 mm
	Reduktionsfaktor r _{Al}		0,45
	Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,4
	Reduktionsfaktor r _{V2A (1.4301)}		0,85
	Ausgangsart		3-Draht
	Kenndaten		
	Betriebsspannung	U_B	10 30 V
	Schaltfrequenz	f	0 3000 Hz
	Verpolschutz		verpolgeschützt
	Kurzschlussschutz		taktend
	Spannungsfall	U_d	≤3 V

MTTF _d 1402 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen 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)	Technische Daten				
Reststrom I, loouned on the control of t	Betriebsstrom	IL	0,1 100 mA		
Schaltzustandsanzeige LED, gellb Kenndaten funktionale Sicherheit MTTFd 1402 a Gebrauchsdauer (TM) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0% Normen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen 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 2-25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirrfläche PBT Schutzart IPG7 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Reststrom		0 0,1 mA		
MTTF _d 1402 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur 2-25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Leerlaufstrom	I ₀	≤ 15 mA		
MTTFd 1402 a Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Normenkonformität Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen und Zertifikate UL-Zulassung 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. Jungebungsbedingungen Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 3 Abmessungen Länge Länge 45 mm	Schaltzustandsanzeige		LED, gelb		
Gebrauchsdauer (T _M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Image: Common termität termination terminat	Kenndaten funktionale Sicherheit				
Diagnosedeckungsgrad (DC) 0 % Normen- und Richtlinienkonformität Image: Comparison of the comparison of th	MTTF _d		1402 a		
Normen- und Richtlinienkonformität Normen Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Jmgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Gebrauchsdauer (T _M)		20 a		
Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen 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) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %		
Normen EN IEC 60947-5-2 Zulassungen 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) Mechanische Daten Anschlussart Genäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Normen- und Richtlinienkonformität				
Zulassungen und Zertifikate UL-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CCC-Zulassung CULus Listed, General Purpose Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur C-25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl Abmessungen Länge 45 mm	Normenkonformität				
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. Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Normen		EN IEC 60947-5-2		
Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Wechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde Polzahl M8 x 1 Polzahl Abmessungen Länge 45 mm	Zulassungen und Zertifikate				
daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose		
Umgebungstemperatur -25 70 °C (-13 158 °F) Mechanische Daten Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker Gewinde M8 x 1 Polzahl Abmessungen Länge 45 mm	CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.		
Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker IP67 Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Umgebungsbedingungen				
Anschlussart Gerätestecker Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen 45 mm	Umgebungstemperatur		-25 70 °C (-13 158 °F)		
Gehäusematerial Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker W8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen 45 mm	Mechanische Daten				
Stirnfläche PBT Schutzart IP67 Stecker M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Anschlussart		Gerätestecker		
Schutzart IP67 Stecker ————————————————————————————————————	Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)		
Stecker M8 x 1 Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen Länge Länge 45 mm	Stirnfläche		PBT		
Gewinde M8 x 1 Polzahl 3 Abmessungen 45 mm	Schutzart		IP67		
Polzahl 3 Abmessungen Länge 45 mm	Stecker				
Abmessungen Länge 45 mm	Gewinde		M8 x 1		
Länge 45 mm	Polzahl		3		
	Abmessungen				
Durchmesser 5 mm	Länge		45 mm		
	Durchmesser		5 mm		

Anschluss



Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 120377_ger.pdf

Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

(braun) 3 BU (blau) BK (schwarz)