





Bestellbezeichnung

SJ3,5-SN-Y89604

Merkmale

- 3,5 mm Schlitzweite
- Bis SIL3 gemäß IEC61508 einsetzbar

Applikation



Gefahr!

Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltver-

stärker von Pepperl+Fuchs (z. B. KFD2-SH-Ex1) betrieben werden.

Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende "exida Functional Safety Assessment"-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter www.pepperlfuchs.com finden.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion Öffner (NC) NAMUR mit Sicherheitsfunktion Ausgangstyp Schlitzweite 3.5 mm

Eintauchtiefe (seitlich) Referenzobjekt Sicherheits-Integritätslevel (SIL)

5,5 mill
5,5 mill
10 x 7 x 0,3 mm³, Al
bis SIL3 nach IEC 61508

Gefahr! In Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltverstärker von Pepperl+Fuchs, z. B. KFD2-SH-EX1, betrieben werden.

Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende "exida Functional Safety Assessment"-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter www.pepperl-fuchs.com finden. 2-Draht

Ausgangsart Kenndaten

Nennspannung Schaltfrequenz

0 ... 3000 Hz mit NAMUR Schaltverstärker: 0,045 mm (z. B. Pepperl+Fuchs Hysterese

KCD2-SR-Ex1.LB)

mit Sicherheits-Schaltverstärker: 0,025 mm (z. B. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)

Stromsteilheit -4.5 mA / mm

Stromaufnahme Messplatte nicht erfasst ≥ 3 mA Messplatte erfasst 0,2 ... 1 mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL) SIL 3 11800 a Gebrauchsdauer (T_M) 20 a Diagnosedeckungsgrad (DC)

Normenkonformität

EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 EMV gemäß IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012

Umgebungsbedingungen

-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) Umgebungstemperatur Mechanische Daten

Anschlussart Litzen LiY, 150 mm Aderquerschnitt 0,14 mm² Gehäusematerial Schutzart IP67

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich siehe Betriebsanleitung

Normen- und Richtlinienkonformität

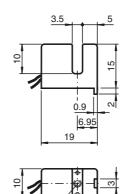
Normenkonformität

EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

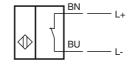
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung cULus Listed, General Purpose

Abmessungen



Anschluss



www.pepperl-fuchs.com

Geräteschutzniveau		Gb , Gc (ic) , Da , Mb
Geräteschutzniveau Gb		
Zündschutzart		Eigensicherheit
CE-Kennzeichnung		C €0102
Zertifikate		
Zugeordneter Typ		SJ3,5-SN
ATEX-Zertifikat		PTB 00 ATEX 2049 X
ATEX-Kennzeichnung		(ix) II 2G Ex ia IIC T6T1 Gb
Normen		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
IECEx-Zertifikat		IECEx PTB 11.0092X
IECEx-Kennzeichnung		Ex ia IIC T6T1 Gb
Normen		IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011
Wirksame innere Kapazität	C _i	≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	L _i	≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
		Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei $U_i=16\ V$, $I_i=25\ \text{mA}$, $P_i=34\ \text{mW}$, T6: $73\ ^\circ\text{C}$ (163,4 $^\circ\text{F}$) T5: $88\ ^\circ\text{C}$ (190,4 $^\circ\text{F}$) T4: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T3: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T1: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T1: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) bei $U_i=16\ V$, $I_i=25\ \text{mA}$, $P_i=64\ \text{mW}$, T6: $66\ ^\circ\text{C}$ (150,8 $^\circ\text{F}$) T5: $81\ ^\circ\text{C}$ (177,8 $^\circ\text{F}$) T4: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T3: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T3: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T2: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T6: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) T7: $100\ ^\circ\text{C}$ (212 $^\circ\text{F}$) Dei $U_i=16\ V$, $I_i=52\ \text{mA}$, $P_i=169\ \text{mW}$, T6: $45\ ^\circ\text{C}$ (113 $^\circ\text{F}$) T5: $60\ ^\circ\text{C}$ (140 $^\circ\text{F}$) T4: $89\ ^\circ\text{C}$ (192,2 $^\circ\text{F}$) T3: $89\ ^\circ\text{C}$ (192,2 $^\circ\text{F}$) T6: $89\ ^\circ\text{C}$ (192,2 $^\circ\text{F}$) T7: $89\ ^\circ\text{C}$ (192,2 $^\circ\text{F}$) T6: $30\ ^\circ\text{C}$ (86 $^\circ\text{F}$) T5: $45\ ^\circ\text{C}$ (113 $^\circ\text{F}$) T5: $45\ ^\circ\text{C}$ (113 $^\circ\text{F}$) T6: $30\ ^\circ\text{C}$ (86 $^\circ\text{F}$) T5: $45\ ^\circ\text{C}$ (113 $^\circ\text{F}$) T6: $30\ ^\circ\text{C}$ (86 $^\circ\text{F}$) T7: $74\ ^\circ\text{C}$ (165,2 $^\circ\text{F}$) T3: $74\ ^\circ\text{C}$ (165,2 $^\circ\text{F}$)

	Onwätennehmelmer :: O = //->	
	Geräteschutzniveau Gc (ic)	
	Zündschutzart	Eigensicherheit
	CE-Kennzeichnung	(€
	Zertifikate	
	ATEX-Zertifikat	PF 13 CERT 2895 X
	ATEX-Kennzeichnung	⟨ы⟩ II 3G Ex ic IIC T6T1 Gc
	Normen	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
	Wirksame innere Kapazität C _i	≤ 30 nF
		Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
	Wirksame innere Induktivität L _i	≤100 µH
	Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb}	Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten.
	ano	Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei $U_i = 20 \text{ V}, \ l_i = 25 \text{ mA}, \ P_i = 34 \text{ mW}, \ T6: 70 °C (158 °F) \ T5: 85 °C (185 °F) \ T4: 100 °C (212 °F) \ T3: 100 °C (212 °F) \ T2: 100 °C (212 °F) \ T1: 100 °C (212 °F) \ T1: 100 °C (212 °F) \ T1: 100 °C (212 °F) \ T5: 81 °C (177.8 °F) \ T5: 81 °C (177.8 °F) \ T5: 81 °C (177.8 °F) \ T4: 100 °C (212 °F) \ T3: 100 °C (212 °F) \ T3: 100 °C (212 °F) \ T6: 100 °C (212 °F) \ T7: 100 °C (212 °F) $
	Geräteschutzniveau Da	T6:30 °C (86°F) T5:45 °C (113°F) T4:74 °C (165,2 °F) T3:74 °C (165,2 °F) T2:74 °C (165,2 °F) T1:74 °C (165,2 °F)
	Zündschutzart	Eigensicherheit
	Zuriuscriutzart	Eigensicherheit
	CE Konnzojohnung	(60100
	CE-Kennzeichnung	C € 0102
		€0102
	Zertifikate	
	Zertifikate Zugeordneter Typ	SJ3,5-SN
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X
	Zertifikate Zugeordneter Typ	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ☑ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ☑ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X □ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ⟨□⟩ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ⟨ \(\text{\tilde{\text{\te\text{\
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (E) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011
	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X □ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μH
ZOZDO-981.XIIII	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ⟨x⟩ II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität Ci Wirksame innere Induktivität Li	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X Il 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 64 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F)
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb}	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X Il 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 64 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F)
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb}	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ⟨ • II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μ H Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 76 mA , P _i = 242 mW : 74 °C (165,2 °F)
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ⟨ • II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μ H Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 76 mA , P _i = 242 mW : 74 °C (165,2 °F)
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (a) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 < 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. < 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 76 mA , P _i = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (★) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 μH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 76 mA , P _i = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEx PTB 11.0092X
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (★) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U₁ = 16 V , I₁ = 25 mA , P₁ = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 25 mA , P₂ = 64 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 52 mA , P₂ = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 76 mA , P₂ = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEX PTB 11.0092X Ex ia I Mb
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (★) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U₁ = 16 V , I₁ = 25 mA , P₁ = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₁ = 25 mA , P₁ = 64 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₁ = 76 mA , P₁ = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U₁ = 16 V , I₁ = 76 mA , P₁ = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEx PTB 11.0092X Ex ia I Mb IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X (★) II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEX PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U₁ = 16 V , I₁ = 25 mA , P₁ = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 25 mA , P₂ = 64 mW : 100 °C (212 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 52 mA , P₂ = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U₁ = 16 V , I₂ = 76 mA , P₂ = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEX PTB 11.0092X Ex ia I Mb
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ② II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U _i = 16 V , I _i = 25 mA , P _i = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U _i = 16 V , I _i = 52 mA , P _i = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEx PTB 11.0092X Ex ia I Mb IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
00707	Zertifikate Zugeordneter Typ ATEX-Zertifikat ATEX-Kennzeichnung Normen IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i Wirksame innere Induktivität L _i Maximal zulässige Umgebungstemperatur T _{amb} Geräteschutzniveau Mb Zündschutzart Zertifikate Zugeordneter Typ IECEx-Zertifikat IECEx-Kennzeichnung Normen Wirksame innere Kapazität C _i	SJ3,5-SN PTB 00 ATEX 2049 X ② II 1D Ex ia IIIC T135°C Da EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 IECEx PTB 11.0092X Ex ia IIIC T135°C Da IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. Beachten Sie zusätzlich die höchstzulässige Umgebungstemperatur in den allgemeinen technischen Daten. Halten Sie den niedrigeren der beiden Werte ein. bei U ₁ = 16 V , I ₁ = 25 mÅ , P ₁ = 34 mW : 100 °C (212 °F) bei U ₁ = 16 V , I ₁ = 25 mÅ , P ₁ = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U ₁ = 16 V , I ₁ = 52 mÅ , P ₁ = 169 mW : 89 °C (192,2 °F) bei U ₁ = 16 V , I ₁ = 76 mÅ , P ₁ = 242 mW : 74 °C (165,2 °F) Eigensicherheit SJ3,5-SN IECEx PTB 11.0092X Ex ia I Mb IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011 ≤ 30 nF Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. ≤ 100 µH

Veröffentlichungsdatum: 2019-05-15 16:52 Ausgabedatum: 2019-05-15 282586_ger.xml