



SIL-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: ABB Automation Products GmbH
Adresse: Schillerstraße 72 - D-32425 Minden
Produkt: Druck-/Differenzdruck-Messumformer 2600T - 265xx, 267xx, 269xx (4...20 mA)

Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 / IEC 61511

Wir erklären als Hersteller, dass die o.g. Geräte für den Einsatz in einer sicherheitsrelevanten Anwendung bis einschließlich SIL 2 entsprechend der IEC 61511-1 geeignet sind, wenn beiliegende Sicherheitshinweise beachtet werden.

Die Analyse der sicherheitskritischen und gefährlichen Zufallsfehler liefert unter der Annahme einer jährlichen Funktionsprüfung folgende Parameter:

SIL (Sicherheitsintegritätslevel): 2 **Typ:** B

HFT (Hardwarefehlertoleranz): 0¹⁾ (einkanalige Verwendung)

Messumformer-Typ	Messbereich	SFF	PFDav	$\lambda_{dd} + \lambda_s$	λ_{du}
265D*A	10 mbar	75 %	$8,54 * 10^{-4}$	614 FIT	195 FIT
267C*A / 269C*A	10 mbar	76 %	$9,43 * 10^{-4}$	698 FIT	216 FIT
265D*(A,3,C,F,L,N)	10 mbar bis 20 bar	73 %	$8,7 * 10^{-4}$	539 FIT	199 FIT
265V*(F,L,N)	400 mbar bis 20 bar				
267C* / 269C*(A,3,C,F,L,N)	10 mbar bis 20 bar	74 %	$9,59 * 10^{-4}$	625 FIT	219 FIT
267J* / 269J*(A,3,C,F,L,N)	10 mbar bis 20 bar				
265D*R	100 bar	74 %	$24,4 * 10^{-4}$	1651 FIT	558 FIT
265A* / 265G*(C,F)	60 mbar, 400 mbar	75 %	$13,2 * 10^{-4}$	918 FIT	303 FIT
265A*(L,D,U,R)	$\geq 2,5$ bar	69 %	$9,92 * 10^{-4}$	511 FIT	227 FIT
265G*(L,D,U,R,V)	$\geq 2,5$ bar				

1) gemäß Kapitel 11.4 der IEC 61511

Im Rahmen des Nachweises der Betriebsbewährtheit wurde das Gerät einschließlich des Änderungswezens beurteilt.

25.10.2007

Datum

Dr. Wolfgang Scholz
Leiter Entwicklung

Manfred Klüppel
Leiter Qualitätssicherung