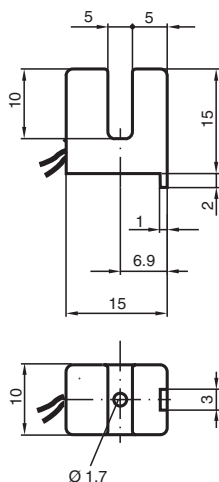


Indukcyjny czujnik szczelinowy SJ5-N

- Szerokość szczeliny 5 mm
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR
Szerokość szczeliny	5 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	5 ... 7 mm , typ. 6 mm
Rodzaj wyjścia	2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Napięcie robocze	U_B	5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	0,05 ... 0,65 mm
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA przy napięciu nominalnym

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF _d	9060 a

Dane techniczne

Okres użytkowania (T _M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
Zgodność norm i dyrektyw	
Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty	
Atest IECEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	IECEX PTB 11.0091X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0091X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0091X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0091X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 99 ATEX 2219 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 99 ATEX 2219 X
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0453
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002306
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1391X
Atest TIIS	
na życzenie	
Atest KCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	13-AV4BO-0353X
Atest morski	
DNVGL TAA00001A5	
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód elastyczny (lica) LiY
Materiał obudowy	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Średnica kabli	1,1 mm ± 0,1 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,14 mm ²
Długość	L 500 mm
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie