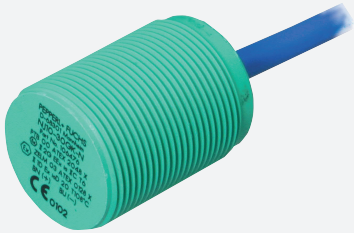


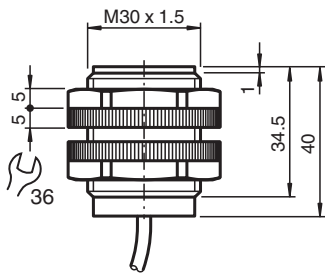
Czujnik indukcyjny NJ10-30GK-N-15M



- 10 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	10 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

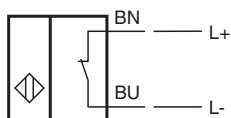
Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 300 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego


Dane techniczne

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2	
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 Gb		IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da		IECEX PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb		IECEX PTB 11.0037X
Atest ATEX		
Ochrona sprzętu — poziom Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		
Miejsce zagrożone wybuchem		2020322315002255
Atest NEPSI		
Certyfikat NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza	przewód	
Materiał obudowy	PBT	
Powierzchnia pomiarowa	PBT	
Stopień ochrony	IP66/IP68	
przewód		
Średnica kabli	6 mm ± 0,2 mm	
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu	
Materiał	PVC	
Przekrój kabla	0,75 mm ²	
Długość	L	15 m
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi	

Połączenie



Akcesoria

	BF 30	Kołnierz montażowy, 30 mm
---	--------------	---------------------------