



Czujnik zbliżeniowy, E57 seria Premium+, 1 zestyk zwierny, 2-przewodowe, 20 - 250 V AC, M18 x 1 mm, S_n = 5 mm, z dotykem, Stal nierdzewna, Przewód przyłączeniowy 2 m

Typ **E57LAL18A2**
 Catalog No. **136007**
 Alternate Catalog No. **E57LAL18A2**

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Czujniki indukcyjne
Asortyment			E57 seria Premium+
przyłącze			2-przewodowe
Konstrukcja (wymiary zewnętrzne)		mm	M18 x 1
Znamionowe napięcie pracy	U _e		20 - 250 V AC
Wymiarowy odstęp załączania	S _n	mm	5
Rodzaj montażu			z dotykem
Możliwości podłączenia			Przewód przyłączeniowy 2 m
Styki			
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
Material			Stal nierdzewna
Stopień ochrony			IP67

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-5-2
Temperatura otoczenia			-25 - +70
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	30 Czas udaru 11 ms
Stopień ochrony			IP67

Parametry

Znamionowa strefa działania			
Wymiarowy odstęp załączania	S _n	mm	5
Powtarzalność S _n		%	3
Dryft temperaturowy S _n		%	10
Histeresa przełączania S _n		%	20
Znamionowe napięcie pracy	U _e		20 - 250 V AC
Prąd roboczy w stanie załączenia przy 24 V DC	I _b	mA	10
Znamionowy prąd pracy	I _e	mA	< 500 (25 °C) / 250 (70 °C)
Spadek napięcia przy I _e	U _d	V	2.5
Częstotliwość załączania		Hz	20
min. prąd obciążenia	I _e	mA	1
Prąd resztkowy przez obciążenie w stanie zablokowania przy 230 V AC wzgl. 24 V DC	I _r	mA	0.1
Wyświetlacz stanu łączenia		LED	czerwona
przyłącze			2-przewodowe
Styki			
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
Wykonanie			
Konstrukcja (wymiary zewnętrzne)		mm	M18 x 1
Możliwości podłączenia			Przewód przyłączeniowy 2 m
Material			Stal nierdzewna

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
---	--	--	--

Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	70

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Czujniki (EG000026) / Czujnik zbliżeniowy indukcyjny (EC002714)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Czujniki binarne, czujniki bezpieczeństwa, technika pomiarowa produkcyjna / Czujnik zbliżeniowy / Indukcyjny czujnik zbliżeniowy (ec1@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])		
Szerokość czujnika	mm	0
Wysokość czujnika	mm	0
Długość czujnika	mm	64
Średnica czujnika	mm	18
Mechaniczne umocowanie czujnika		Z czołem wpuszczonym
Strefa działania	mm	5
Do układów bezpieczeństwa		Nie
Rodzaj funkcji przełączania		Styk zwierny
Sposób łączenia na wyjściu		Dwuprzewodowy
Rodzaj połączenia elektrycznego		Kabel
Liczba wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji		1
Liczba wyjść przekaźnikowych z funkcją sygnalizacji		0
Liczba zabezpieczonych wyjść półprzewodnikowych		0
Liczba zabezpieczonych wyjść przekaźnikowych		0
Rodzaj aktywacji		Element metaliczny
Rodzaj interfejsu		Brak
Rodzaj interfejsu z funkcji bezpieczeństwa		Brak
Rodzaj konstrukcji obudowy		Cylinder gwintowany
Powłoka obudowy		Inne
Kaskadowość		Nie
Kategoria bezpieczeństwa według EN 954-1		B
Poziom bezpieczeństwa SIL zgodnie z IEC 61508		Brak
Poziom bezpieczeństwa PL zgodnie z EN ISO 13849-1		Brak
Maksymalny prąd na wyjściu zabezpieczonym	mA	0
Zakres napięcia zasilającego	V	20 - 250
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	20 - 250
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	20 - 250
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0
Rodzaj napięcia		AC
Częstotliwość przełączania	Hz	20
Z funkcją dozoru urządzenia podrzędnego		Nie
Materiał obudowy		Metal
Odporność na ściskanie		Nie
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów		Brak
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów		Brak
Odporność na zakłócenia polem magnetycznym		

Aprobaty

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		50513
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Max. Voltage Rating		250 V AC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Wymiary

① Aktywna powierzchnia

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature

IL05301003Z Premium Plus Series Inductive
Sensors +Short, +Miniature

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2018_05.pdf