

Czujnik zbliżeniowy, pojemnościowe, $S_n=25\text{mm}$, 1ZR, 2L, 20-250VAC, M30, tworzywo sztuczne, M12

Typ
Catalog No. E53KBL30A2EA
Alternate Catalog No. 134805
E53KBL30A2EA

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Czujniki pojemnościowe
Asortyment			E53 seria Capacitive
przylącze			2-przewodowe
Konstrukcja (wymiary zewnętrzne)		mm	M30 x 1,5
Znamionowe napięcie pracy	U_e		20 - 250 V AC
Wymiarowy odstęp załączania	S_n	mm	25
Rodzaj montażu			bez dotyku
Możliwości podłączania			Połączenie wtykowe M12 x 1
Styki			
R = Styki rozwiernie			1 zr
Material			Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony			IP65

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-5-2-EMC
Temperatura otoczenia			-25 - +70
Wytrzymałość uderzeniowa mechaniczna		g	30 Czas uderzenia 11 ms
Stopień ochrony			IP65

Parametry

Znamionowa strefa działania			
Wymiarowy odstęp załączania	S_n	mm	25
Powtarzalność S_n		%	10
Dryft temperaturowy S_n		%	10
Histeresa przełączania S_n		%	20
Znamionowe napięcie pracy	U_e		20 - 250 V AC
Częstotliwość sieci			50 - 60
Tętnienia resztkowe U_e		%	10
Znamionowy prąd pracy	I_e	mA	< 300
Prąd roboczy w stanie załączenia przy 24 V DC	I_b	mA	2.5
Spadek napięcia przy I_e	U_d	V	9
Częstotliwość załączania		Hz	15
min. prąd obciążenia	I_e	mA	5
Prąd zwarciový (10 ms, 5 Hz)		A	5
Prąd resztkowy przez obciążenie w stanie zablokowania przy 230 V AC wzgl. 24 V DC	I_r	mA	2.5
Wyświetlacz stanu łączenia		LED	czerwona
przylącze			2-przewodowe
Styki			
R = Styki rozwiernie			1 zr
Wykonanie			
Konstrukcja (wymiary zewnętrzne)		mm	M30 x 1,5
Możliwości podłączania			Połączenie wtykowe M12 x 1
Material			Tworzywo sztuczne

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 8.0

Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Czujniki binarne, czujniki bezpieczeństwa, technika pomiarowa produkcyjna / Czujnik zbliżeniowy / Pojemnościowy czujnik zbliżeniowy (ecI@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])			
Szerokość czujnika			0
Wysokość czujnika			0
Length of sensor			80
Średnica czujnika			30
Mechanical mounting condition for sensor			Not flat
Switching distance			25
Do układów bezpieczeństwa			Nie
Type of switch function			Breaker contact
Type of switching output			Dwużyłowe
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie wtykowe
Number of semiconductor outputs with signalling function			1
Number of contact energized outputs with signalling function			0
Number of protected semiconductor outputs			0
Number of protected contact energized outputs			0
Rodzaj aktywacji			Inne
Rodzaj interfejsu			Brak
Type of interface for safety communication			Brak
Construction type housing			Cylinder, screw-thread
Coating housing			Inne
Kaskadowość			Nie
Poziom bezpieczeństwa SIL zgodnie z IEC 61508			Brak
Poziom bezpieczeństwa PL zgodnie z EN ISO 13849-1			Brak
Max. output current at protected output			0
Zakres napięcia zasilającego			20 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ			20 - 250
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ			20 - 250
Rated control supply voltage Us at DC			0 - 0
Rodzaj napięcia			AC
Switching frequency			15
With monitoring function downstream switching devices			Nie
With status indication			Tak
Materiał obudowy			Tworzywo sztuczne
Compression-resistant			Nie
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów			Brak
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów			Brak