

Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 powierzchnia aktywna



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2,5
Obudowa	prostokątnej
Wymiary [mm]	40 x 8 x 8

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC; (napięcie w obwodzie powinno być zgodne z normą UL 508: zasilanie z izolowanego źródła zabezpieczonego nadprądowo)
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

IL5020



Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	2,5
Realny zasięg działania Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...2,02
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	3449
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	48,9
Obudowa		prostokąt
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 8 x 8
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; LCP
Moment dokręcający	[Nm]	1; (głębokość wprowadzenia: > 5 mm)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.



Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



BN =	Kolory żył :
BU =	brązowy
BK =	niebieski
	czarny