



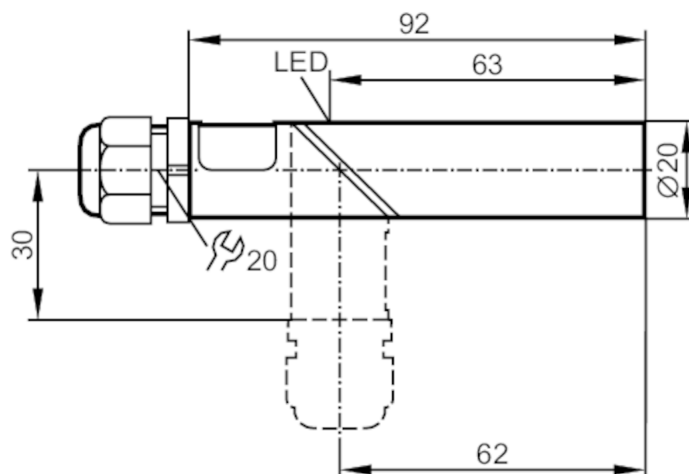
Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG/3D

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IM508A

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	10
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 20 / L = 92

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...55 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Maks. prąd upływu [mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	150; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 300)
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	150
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

IA500A



Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG/3D

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Strefa działania			
Strefa działania		[mm]	10
Realny zasięg działania Sr		[mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	0...8,1
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2	
Histereza		[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania		[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-20...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...80 °C	
Ochrona		IP 54; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65)	
Testy / dopuszczenia			
Oznaczenie ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	0,105
Obudowa		cylindryczna	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary		[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiał		PBT; okno LED: PC	
Moment dokręcający dla dławika kablowego		[Nm]	3
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		Klamry mocujące: 1	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IA500A



Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG/3D

Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5,5...13 mm

Podłączenie

