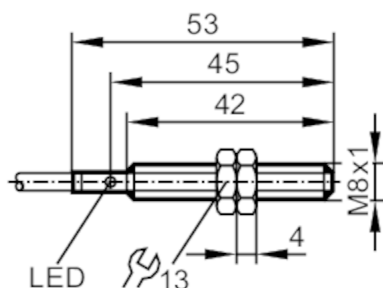


Czujnik indukcyjny

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 53

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	5...36 DC
Klasa ochrony	III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

IE5428



Czujnik indukcyjny

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	3377

Dane mechaniczne

Waga	[g]	23,7
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		kołnierz gwintowany: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP czarny
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

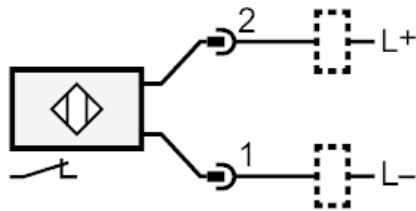
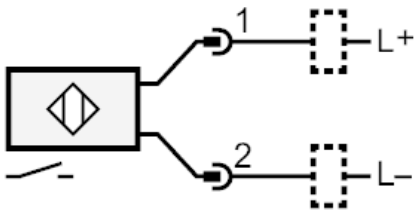
Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



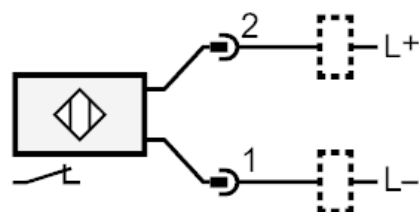
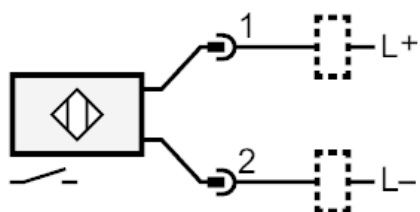
Konektor: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Czujnik indukcyjny

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

