

Czujnik indukcyjny z IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	10
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Zakres pomiarowy	[mm]	0,75...7,5
Punkt przełączania IO-Link	[mm]	1,4...7

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa	[% z Sr]	3...15
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	± 2 %; (zakresu pomiarowego)
Powtarzalność wyjścia analogowego	[%]	± 1 %; (zakresu pomiarowego)
Współczynnik temperaturowy		± 0,3 %/K; (zakresu pomiarowego)



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	791d / 000317h	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania na częstotliwość; 1 oktawa na minutę w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
MTTF [lata]	672	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A008
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	47,7	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	

IG6615



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	SIO tryb	
	Wyjście zasilone	LED, kolor żółty świeci
	Tryb IO-Link	
	Target w zasięgu	LED, kolor żółty świeci
	Target poza zasięgiem	LED, kolor żółty miga

Akcesoria

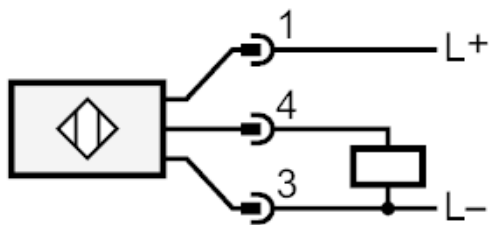
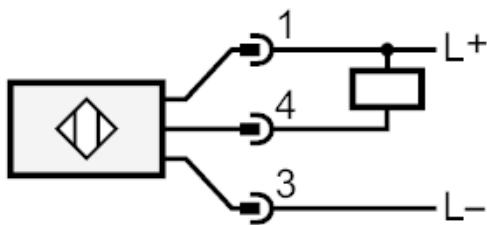
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



4: OUT / IO-Link