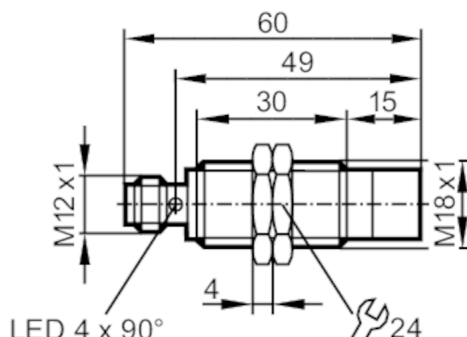


Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne	tak
Maks. natężenie pola magnetycznego [mT]	300

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania Sr [mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,72
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1
Histeresa [% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	-10...10



Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

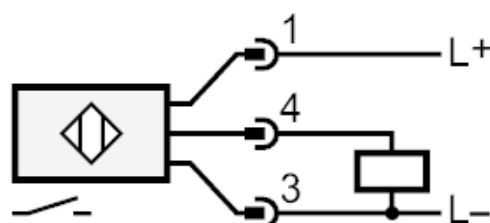
[% z Sr]					
współczynnik korekcji K=1		tak			
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia		[°C]		-40...85	
Ochrona		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K			
Testy / dopuszczenia					
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie		10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV		
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.		10 V		
	EN 55011		klasa B		
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc		20 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych		
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		
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb		poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)		
MTTF	[lata]	470			
Dopuszczenie UL	Ta		-25...70 °C		
	Enclosure type		Type 1		
	Napięcie zasilania		Limited Voltage/Current		
	Dopuszczenie UL numer		A005		
	Numer UL		E174191		
Dane mechaniczne					
Waga	[g]	40,5			
Obudowa	Obudowa gwintowana				
Montaż	montaż niezabudowany				
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Opis gwintu	M18 x 1				
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)				
Wyświetlacze / elementy robocze					
Wyświetlacz	Stan wyjścia		4 x LED, kolor żółty		
Akcesoria					
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2				
Uwagi					
Sztuk w opakowaniu	1 szt.				
Połączenie elektryczne - wtyk					
Konektor: 1 x M12; Styki: połączone					

Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

