

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH



Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий
Діапазон чутливості [mm]	12
Корпус	тип різьби
Розміри [mm]	M18 x 1 / L = 81

Спеціальна функція	Підвищена відстань спрацьовування
Застосування	Застосування в рухомій техніці та складних умовах

Робоча напруга	[V]	10...36 DC
Споживання струму	[mA]	< 10; (тільки у 3-дротовому режимі)
Клас захисту		II
Захист від зворотної полярності		Так

Електрична конструкція	PNP/NPN
Функція виводу	нормально відкритий
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Мінімальний струм навантаження [mA]	2; (тільки у 2-дротовому режимі)
Макс. струм витoku [mA]	0.5; (тільки у 2-дротовому режимі)
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	100
Частота перемикання постійного струму [Hz]	200
Захист від короткого замикання	Так
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний



Індуктивний датчик

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Захист від перевантаження	Так		
Зона виявлення			
Діапазон чутливості	[mm]	12	
Реальна відстань спрацьовування Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Робоча відстань	[mm]	0...9.72	
Підвищена відстань спрацьовування		Так	
Точність/відхилення			
Коефіцієнт корекції	сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.45 / мідь: 0.35		
Гістерезис	[X01]	1...20	
Дрейф точки перемикання	[X01]	-10...10	
Режим експлуатації			
Температура навколишнього середовища	[°C]	-40...85	
Захист		IP 67; IP 69K	
Випробування/схвалення			
EMC	область автоматизації		
	випромінювання шуму та шумові перешкоди: ECE R10	Схвалення типу E1	
	стійкість до шуму відповідно до DIN ISO 11452-2	100 V/m	
	кондуктивні перешкоди у мережах 24 В згідно з ISO 7637-2: 2004 (імпульс 1-4) та ISO16750-2: 2012 (скидання навантаження)		
	імпульс	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	рівень серйозності	III III III III III III Test A	
	критерій втрати несучої здатності	C A C A A C C	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 ВЧ випромінювання	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV міжфазна мережа	
	EN 61000-4-6 ВЧ проведення	10 V	
	EN 55011	клас B	
	Стійкість до вібрації	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			50 циклів розгортання, 1 октава за хвилину по 3 осях
Стійкість до ударів	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс напівсинус; По 3 удари у кожному напрямку по трьох осях координат / -40...85 °C	
Постійна стійкість до ударів	EN 60068-2-27	40 г 6 мс; По 4000 ударів у кожному напрямку по трьох осях координат / -20...50 °C	
Швидка зміна температури	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 хв.; t2 = < 10 с; 50 циклів	
Випробування на стійкість до соляного туману	EN 60068-2-52 Kb	рівень серйозності 5 (4 цикли випробування)	
MTTF	[ANN]	1195	



Індуктивний датчик

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Схвалення UL	Та	0...40 °C
	Тип корпусу	Type 1
	Номер файлу UL	E174191

Механічні характеристики		
Вага	[g]	307
Корпус		тип різьби
Монтаж		неприхованого монтажу
Розміри	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Позначення різьби		M18 x 1
Матеріали		корпус: нержавіюча сталь; чутлива поверхня датчика: LCP натуральний; Світлодіодне вікно: PEI; стопорні гайки: латунь

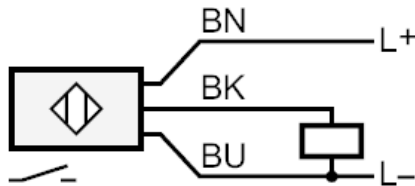
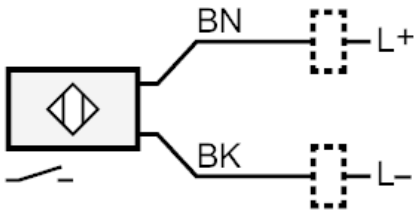
Дисплей/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	4 x 90° LED, жовтий

Акcesуари	
Пристрої, що постачаються	стопорні гайки: 2

Зауваження	
Кількість в упаковці	1 шт.

Електричне з'єднання	
Кабель: 6 м, ПУР, Ø 5.4 mm; характеристика горіння згідно з ECE R118 ред. 2; 3 x 0.5 mm²	

Підключення



Основні кольори :
BK = чорний
BN = коричневий
BU = синій