



Индуктивный датчик с позолоченными выводами

Индуктивный датчик E2A-4 прекрасно переносит жесткие условия эксплуатации и повышенную вибрационную нагрузку, что подтверждено соответствующими испытаниями. Его контактные выводы имеют золотое покрытие, благодаря чему они надежно защищены от окисления и коррозии даже при работе в условиях повышенной влажности и вибрации.

- Позолоченные контактные выводы
- Доступны модели с разъемом M8 и M12
- Модели с нормально разомкнутым выходом PNP- или NPN-типа

Информация для заказа

Размер	Расстояние срабатывания	Подключение	Корпус	Длина резьбовой части (общая длина)	Выход	Эксплуатация	Заказной код
M8	2 мм	3-конт. разъем M8: с позолоченными выводами	Нержавеющая сталь	27 (40) мм 49 (62) мм	NPN	НО	E2A-S08KS02-M5-C1-4 E2A-S08LS02-M5-C1-4
M12	4 мм 8 мм	4-конт. разъем M12: с позолоченными выводами	Никелированная латунь	34 (48) мм	PNP		E2A-M12KS04-M1-B1-4 E2A-M12KN08-M1-B1-4

Технические характеристики

Размер	M8	M12		
Модель	E2A-S08KS02-M5-C1-4	E2A-S08LS02-M5-C1-4	E2A-M12KS04-M1-B1-4	E2A-M12KN08-M1-B1-4
Расстояние срабатывания (стандартный объект: мягкая сталь ST37 8x8x1 мм)	2 мм ±10 %		4 мм ±10 %	8 мм ±10 %
Частота срабатывания	1500 Гц		1000 Гц	800 Гц
Напряжение источника питания	10...32 В=			
Выводы	Бронза (C5441) с золотым покрытием			
Эксплуатация	от -40 до 70°C (без обледенения или конденсации)			
Температура окружающего воздуха				
Влажность окружающего воздуха	отн. влажн. от 35 % до 95 %			
Степень защиты	IEC60529 IP67			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Никелированная латунь	
Рабочая поверхность	Полибутилентерефталат (PBT)			

Автомобили и тракторы



Позолоченные контактные выводы датчика E2A-4 защищены от электрохимической коррозии, которая может иметь место при контакте с выводами разъема кабеля в условиях высокой влажности и постоянной вибрации, сопровождающих работу лесозаготовочной машины.

Ветроэнергетические установки



Индуктивные датчики приближения контролируют вращающийся вал ротора ветряного генератора. Стандартное золотое покрытие контактов обеспечивает высокую надежность электрического соединения и защищает контакты от окисления и коррозии в условиях повышенной влажности и вибрации, в том числе при работе в открытом море.

Индуктивный датчик в пластиковом корпусе с увеличенным расстоянием срабатывания



Благодаря увеличенному расстоянию срабатывания и простоте монтажа на плоские поверхности датчик E2Q5 идеально подходит для обнаружения крупных металлических объектов, например на автомобильных сборочных конвейерах.

- Разъем M12
- Встроенная защита от короткого замыкания и обратной полярности
- Регулировка положения чувствительной поверхности: по оси Y — с шагом 15°, по оси X — с шагом 90°

Информация для заказа

Модели с разъемом (M12)

Размеры, мм (В × Ш × Г)	Состояние		Расстояние срабатывания	Рабочая поверхность	Тип выхода	Код заказа (модели с разъемом M12)	
	■	—				Нормально открытый выход (НО)	Комплементарные выходы (НО + НЗ)
67 × 40 × 40	■	—	20 мм	Сменная	NPN	E2Q5-N20E1-M1	E2Q5-N20E3-M1
	—	■	40 мм		PNP	E2Q5-N20F1-M1	E2Q5-N20F3-M1
	■	—			NPN	E2Q5-N40ME1-M1	E2Q5-N40ME3-M1
	—	■			PNP	E2Q5-N40MF1-M1	E2Q5-N40MF3-M1

Характеристики

Параметр	E2Q5-N20_ _-M1	E2Q5-N40M_3-M1
Расстояние срабатывания	20 мм ±10 %	40 мм ±10 %
Частота срабатывания	150 Гц	
Напряжение источника питания	10...30 В=	
Цепи защиты	Защита выхода от обратной полярности, защита от короткого замыкания	
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	от -25 до 85°C
Степень защиты	IP 67 по IEC 60529; IP69k согласно DIN 40050, часть 9	
Материал	Корпус	Полибутилентерефталат (PBT)
	Рабочая поверхность	Полибутилентерефталат (PBT)

Сельскохозяйственное производство



Контроль положения лотков с растениями в теплицах.