



## Индуктивный датчик, DC, цилиндрический 30, металл, M12

Тип **E57-30GE15-GDB**  
№ для зак. **135960**  
Каталог № **E57-30GE15-GDB**

### Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 Global
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M30 x 1,5
Номинальное напряжение	$U_e$		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	15
Способ монтажа			заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
<b>контакты</b>			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Материал			Металл
Класс защиты			IP67, IP69K

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2
Температура окружающей среды			0 - +60
Удароустойчивость		g	30 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP67, IP69K

#### Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	15
Точность воспроизведения $S_n$		%	1
Температурный уход параметров $S_n$		%	10
Гистерезис переключения $S_n$		%	15
Номинальное напряжение	$U_e$		10 - 30 В пост. тока
Остаточная пульсация $U_e$		%	10
Расчетный рабочий ток	$I_e$	мА	< 100
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	$I_b$	мА	10
Падение напряжения при $I_e$	$U_d$	В	1.5
частота переключения		Гц	500
Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока	$I_r$	мА	0.01
Индикация коммутационного положения			Светодиод/красный
Защитные функции			защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности Защита от обрыва провода
подключение			3-проводной
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M30 x 1,5
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Материал			Металл

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	0

Макс. рабочая температура	°C	60
---------------------------	----	----

## Апробации

Стандарты продукта		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
Номер документа UL		CSA report applies to both Canada and US
Номер категории контроля UL		—
Номер документа CSA		224447
Номер класса CSA		4652-04 / 4652-84
North America Certification		CSA certified, certified by CSA for use in the US
Макс. класс напряжения		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: -

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL05301002Z Индуктивные датчики Global Series

IL05301002Z Индуктивные датчики Global Series	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301002Z2012_08.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301002Z2012_08.pdf</a>
---	---