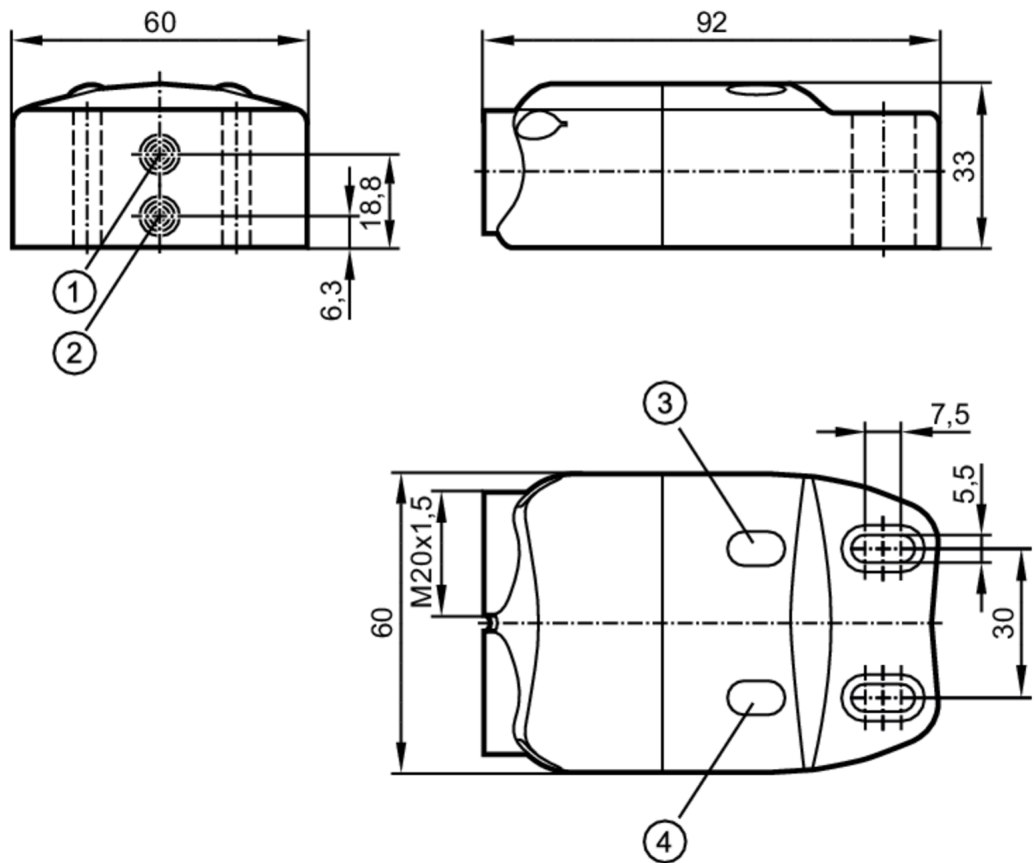


IN5409



Индуктивный датчик

INE3004DBPKG



- 1 датчик 1
- 2 датчик 2
- 3 светодиод OUT 2
- 4 светодиод OUT 1



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	2 x норм. открытых комм. выхода
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	33 x 60 x 92

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; (; по PELV)
Потребление тока [mA]	15; (подключен 1 выход (максимум))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	2 x норм. открытых комм. выхода
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5



Индуктивный датчик

INE3004DBPKG

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Управление клапаном		24 (< 20 W)
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1072
Механические данные		
Вес	[g]	152,7
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	33 x 60 x 92
Материал		корпус: ПА (полиамид); винты: нерж.сталь; Шайба: нерж.сталь
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	Шайбы: 2	
	винт с цилиндрической головкой: 2 x M5 x 18	
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

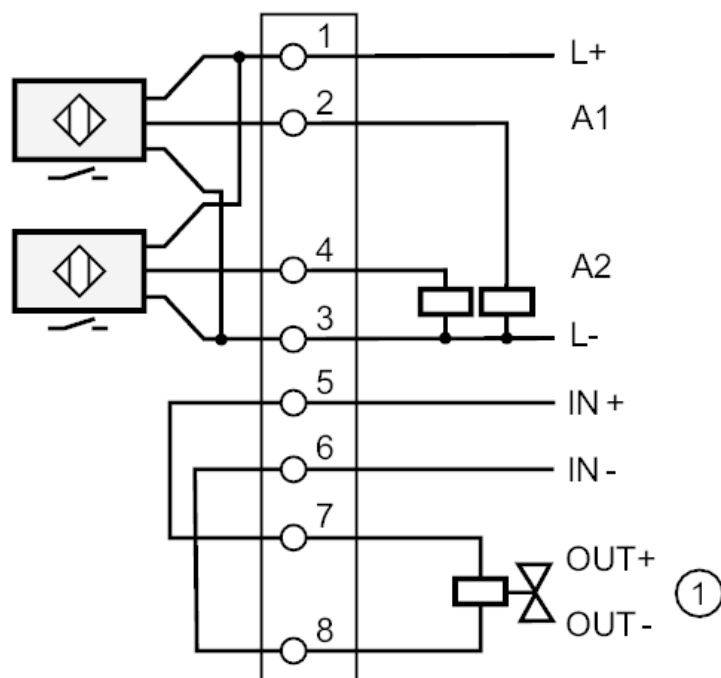
Индуктивный датчик

INE3004DBPKG

электрическое подключение

Клеммные зажимы внутри корпуса:

Соединение



1: выход для электромагнитного клапана