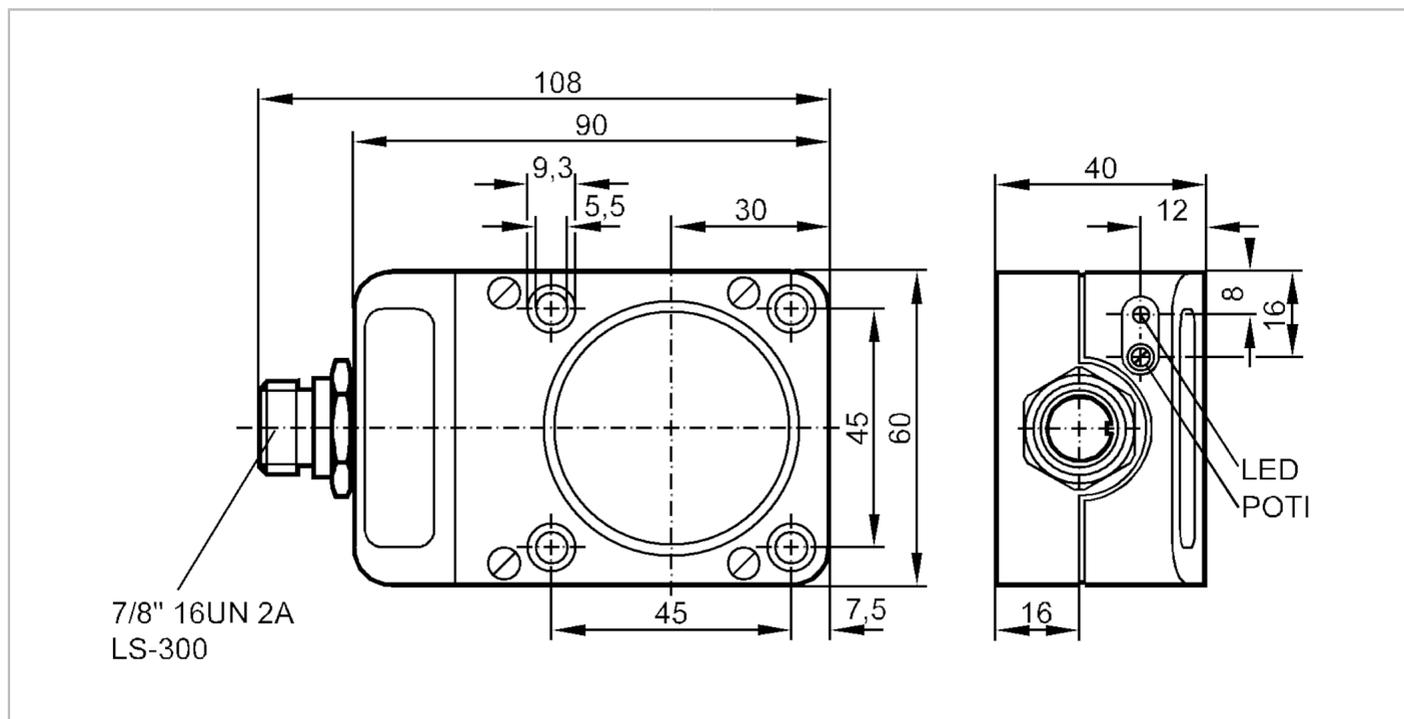


# IC3500



## Индуктивный датчик

ICE2040-FBOA/LS300L



### Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	40
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	90 x 60 x 40

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

# IC3500



## Индуктивный датчик

ICE2040-FBOA/LS300L

Выходы		
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,5	
Минимальная нагрузка по току [mA]	5	
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC [Hz]	10	
Частота переключения DC [Hz]	10	
Защита от короткого замыкания	нет	
Защита от перегрузок по току	нет	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	40	
Настраиваемое расстояние срабатывания	да	
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	40	
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$40 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...32,4	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис [% от $S_r$ ]	1...15	
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 65	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B

# IC3500



## Индуктивный датчик

ICE2040-FBOA/LS300L

Механические данные		
Вес	[g]	308,443
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	90 x 60 x 40
Материал		PPE
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		отвертка: 1
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 7/8"

