

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 15 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; для применения по нормам UL: 100 AC / 100 DC
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	\hat{i} : 1,2 A (20 ms / 0,5 Hz) **
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	25

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------------------------

II0366

IIВ2015ВАРКА/BS-400В

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	1 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	398

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,136

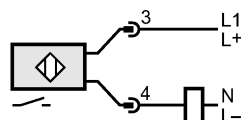
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный (4 x 90°)
--------------------------------	-------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Примечания	**) для применения по норме UL: \hat{i} : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
Упаковочная величина [штука]	1