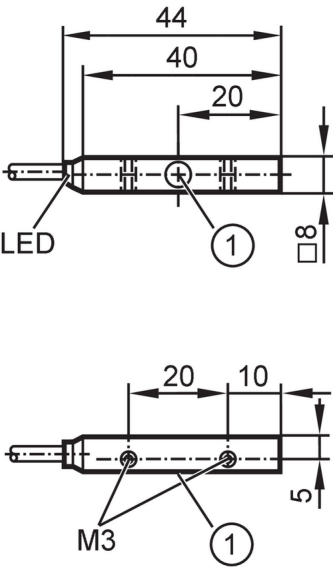




Індуктивний датчик

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT



1 Чутлива поверхня датчика



Характеристики пристрою	
Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий
Діапазон чутливості [mm]	2
Корпус	прямокутний
Розміри [mm]	40 x 8 x 8
Електричні характеристики	
Робоча напруга [V]	10...36 DC
Споживання струму [mA]	15; (24 V)
Клас захисту	III
Захист від зворотної полярності	Так
Виходи	
Електрична конструкція	PNP
Функція виводу	нормально відкритий
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	250
Частота перемикання постійного струму [Hz]	2000
Захист від короткого замикання	Так
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний
Захист від перевантаження	Так



Індуктивний датчик

ILA3002-BPKG/MTTIG/PH RT

Зона виявлення		
Діапазон чутливості	[mm]	2
Реальна відстань спрацьовування S_r	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Робоча відстань	[mm]	0...1.6
Точність/відхилення		
Коефіцієнт корекції		сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюміній: 0.3 / мідь: 0.2
Гістерезис	[X01]	1...15
Дрейф точки перемикання	[X01]	-10...10
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...70
Захист		IP 65
Випробування/схвалення		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF	[ANN]	3449
Схвалення UL	Ta	-25...70 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	Номер файлу UL	E174191
Механічні характеристики		
Вага	[g]	42.3
Корпус		прямокутний
Монтаж		прихованого монтажу
Розміри	[mm]	40 x 8 x 8
Матеріали		корпус: латунь покритий білою бронзою; чутлива поверхня датчика: LCP
Момент затягування	[Nm]	1; (глибина вставки: > 5 mm)
Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, червоний
Зауваження		
Кількість в упаковці		1 шт.

IL5003



Індуктивний датчик

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

Електричне з'єднання

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0.14 mm²

Підключення



BN =	Основні кольори :
BU =	коричневий
BK =	синій
	чорний