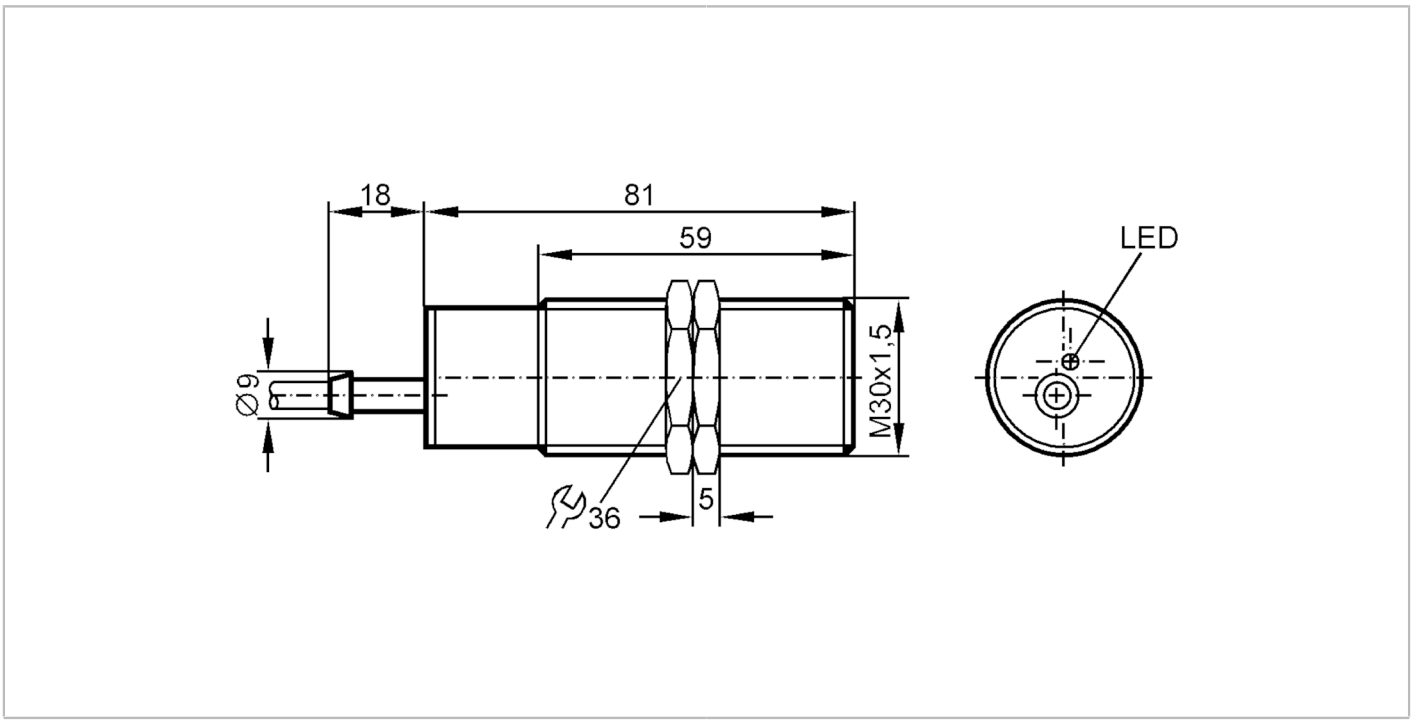
II5093

Индуктивный датчик

IIA2010SFROG/20m

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Электронные данные		
Подключение к усилителю коммутационного сигнала		да
Коммутирующие усилители		Подключение к управляющему монитору F400 или как 2-проводный DC DNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Защита от переполюсовки		нет
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	6,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	1,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100

II5093

Индуктивный датчик

IIA2010SFROG/20m

Частота переключения DC	[Hz]	30	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	10	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8,1	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
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		IEC 801-2	уровень 4
		IEC 801-3	уровень 3
		IEC 801-4	уровень 4
		IEC 801-5	уровень 2
Механические данные			
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5	
Обозначение резьбы		M30 x 1,5	
Материал		латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

II5093

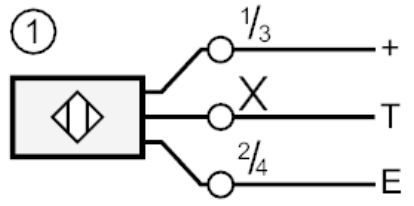
Индуктивный датчик

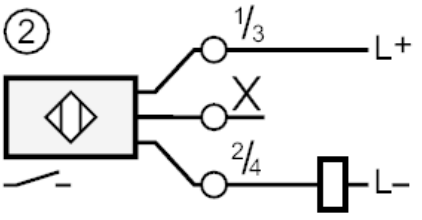
IIA2010SFROG/20m

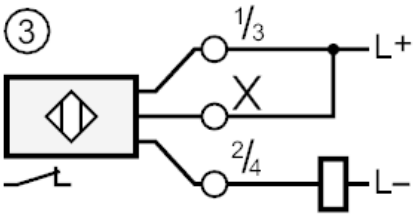
электрическое подключение

Кабель: 20 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm²

Соединение







1 =	подключение к F400
2 =	Соединение 2-проводное DC
3 =	Соединение 2-проводное DC
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий