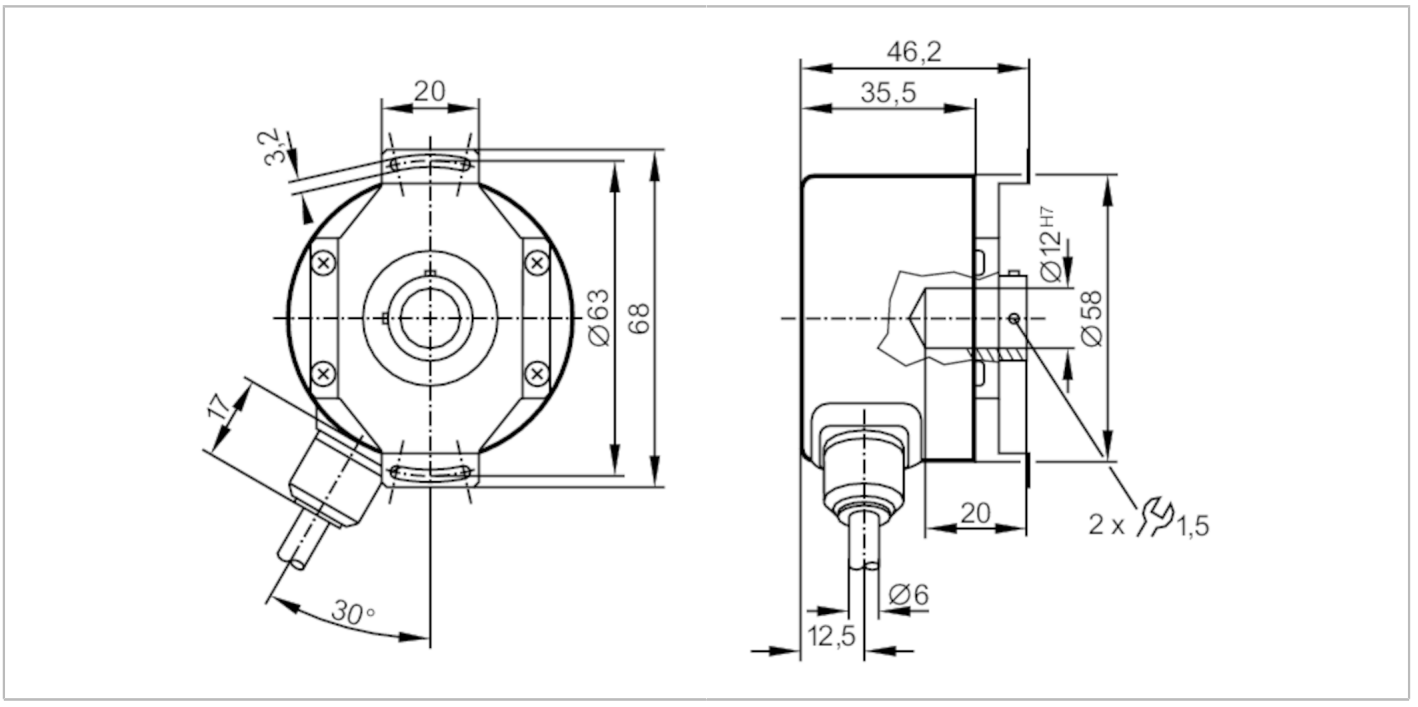
RO6347

Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-2500-I24/N1U

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики		
Разрешение		2500 разрешение
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 150
Выходы		
Электрическое исполнение		HTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	20
Частота переключения	[kHz]	160
Тип защиты от короткого замыкания		< 60 s
Фазовый сдвиг A и B	[°]	90
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		2500 разрешение
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...90
Примечание к температуре окружающей среды		Up < 18 V: -30...100 °C
Температура хранения	[°C]	-30...100

RO6347

Инкрементальный энкодер с полым валом

RO-2500-I24/N1U

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 64

Испытания / одобрения

Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		10 г (55...2000 Hz)

Механические данные

Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Материал		алюминий
Макс. оборот, механический	[U/min]	12000
Макс. пусковой вращающий момент	[Nm]	2,5
Reference temperature torque	[°C]	20
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
Крепление вала		H7
Материал вала		нерж. сталь
Глубина встраивания вала	[mm]	10
Макс. аксиальное смещение	[mm]	1; (макс. настройка радиального вала: ± 0,05 mm)

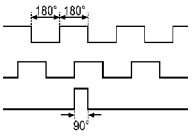
электрическое подключение

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); радиальный

коричневый	A
зелёный	A обратный
серый	B
розовый	B обратный
красный	0-индекс
черный	0-индекс обратный
синий	10...30V датчик
белый	0V датчик
коричневый/ зелёный	10...30V (Up)
белый/зелёный	0V (Un)
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)