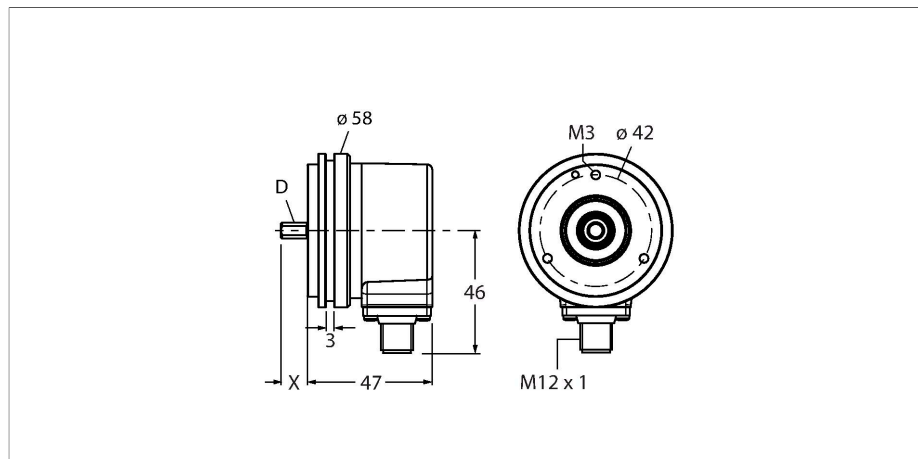


RI-10S10S-2B2048-H1181

Inkrementální rotační snímač

Industrial Line



Vlastnosti

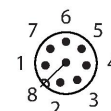
- synchronizační příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 6000 ot./ min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL, lze invertovat
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 2048 impulzů na otáčku

Technické údaje

Typ	RI-10S10S-2B2048-H1181
Ident.č.	1545214
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Okolní teplota	-40... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Výstup	inkrementální
Inkrementální rozlišení	2048 ppr
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Pouzdro	hřídel
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Délka hřídele X	20 mm
Materiál hřídele	ocel

Schéma zapojení

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Technické údaje

Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	50 N
Radiální zatížení hřídele	100 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

RCS-15-08-06

Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 8 mm / 6 mm

1545361

RCS-15-06-06

Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 6 mm

1545362

RCS-15-06-04

Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 4 mm

1545363