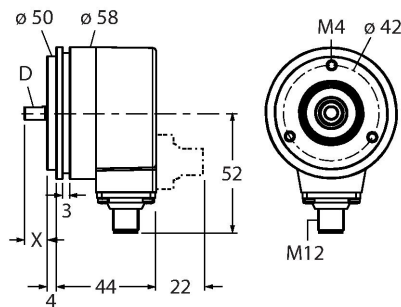


RS-24S10S-3C13B-H1181

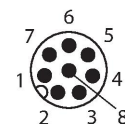
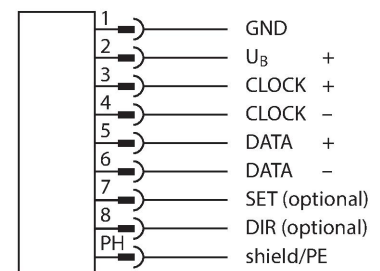
Absolutní rotační snímač - jednootáčkový Industrial Line



Vlastnosti

- synchronizační příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +70°C
- max. 9000 ot./ min
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- zástrčka M12x1, 8pinová
- 360° s rozlišením 13 bitů (8192 poloh)

Schéma zapojení



Technické údaje

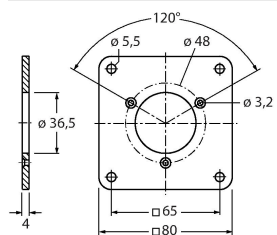
Typ	RS-24S10S-3C13B-H1181
Ident.č.	1545237
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	9000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	3 x10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Měřicí rozsah	0...360 °
Okolní teplota	-40... +70 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 45 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Gray kód
Výstup	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	13 Bit
Úroveň signálu High	typ. 3.8 V
Úroveň signálu Low	typ. 1.3 V (20 mA zátěž)
Pouzdro	hřídel
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Délka hřídele X	20 mm

Technické údaje

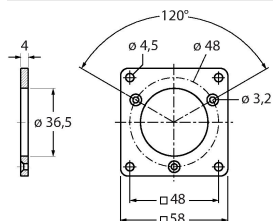
Materiál hřídele	ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

RFA-2 	1544631 Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 63,5 mm, tloušťka 3 mm
RFA-6 	1544635 Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 58 mm; pro změnu příruby na synchronní přírubu
RFA-8 	1544637 Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 4 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm
RFA-11 	1544640 Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 10 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm
RFA-4 	1544633 Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 115 mm; průměr roztečné kružnice 100 mm; pro změnu příruby 58 mm na Europřírubu
RFA-7 	1544636 Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 65 mm; pro změnu na přírubu Ø 65 mm s roztečnou kružnicí 48 mm
RFA-9 	1544638 Úhlová hliníková příruba pro rotační senzory s hřídelí s přírubou Ø 58 mm
RFA-12 	1544641 Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 70 mm, tloušťka 10 mm

RFA-13
1544642


Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 80 mm, tloušťka 4 mm

RFA-1
1544630


Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 58 mm, tloušťka 4 mm