

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový

Industrial Line

RS-24S6C-3C13B-H1481

Typ	RS-24S6C-3C13B-H1181
ID č.	1545234

Měřicí princip	optický
----------------	---------

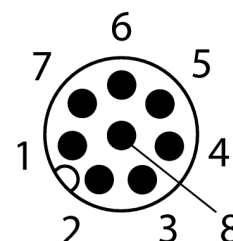
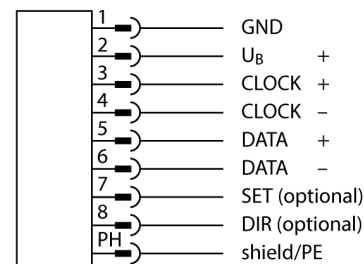
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	9000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Měřicí rozsah	0...360°
Absolutní přesnost	$\pm 0.015^\circ$ při 25 °C
Typ výstupu	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	13 Bit

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Výstupní proud	$\leq 20 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Úroveň signálu High	typ. 3.8 V
Úroveň signálu Low	typ. 1.3 V (20 mA zátěž)
Komunikační protokol	SSI

Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6 mm
Vlnová délka L [mm]	10 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N

Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (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

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 6 x 10 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 pozic)



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RCS-15-06-06	1545362	Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 8 mm / 6 mm	
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-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-6	1544635	Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 58 mm; pro změnu příruby na synchronní přírubu	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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-8	1544637	Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 4 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm	
RFA-9	1544638	Úhlová hliníková příruba pro rotační senzory s hřídelí s přírubou Ø 58 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-12	1544641	Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 70 mm, tloušťka 10 mm	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	