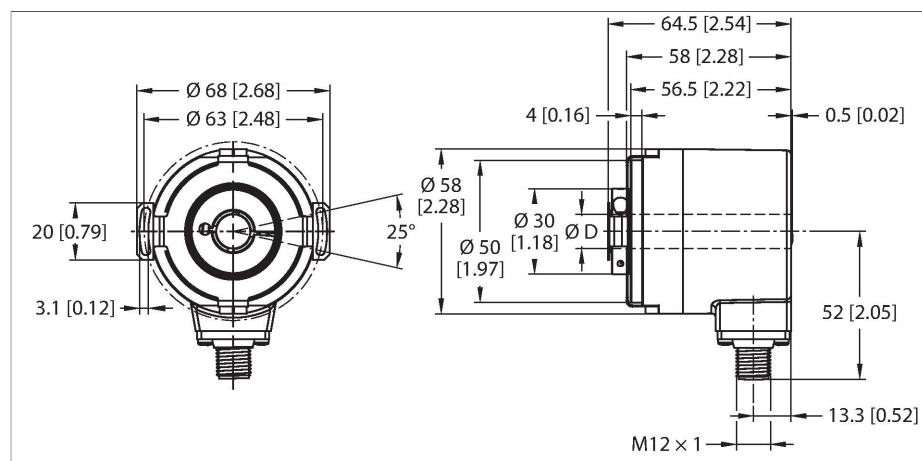


RS-31H12E-3C13B-H1181

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový

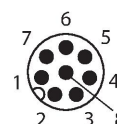
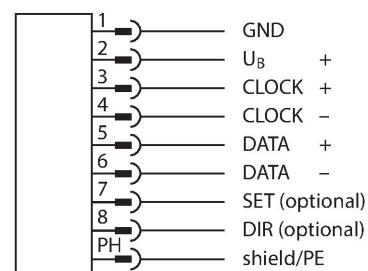
Industrial Line



Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 63 mm
- dutá hřídel Ø 12 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +70°C
- max. 4000 ot./ min
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- zástrčka M12x1, 8pinová
- 360° s rozlišením 13 bitů (8192 poloh)

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	RS-31H12E-3C13B-H1181
Ident.č.	1544424
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	6 x 10 ⁻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	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 63 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	12
Materiál hřídele	ocel

Technické údaje

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

RME-1 	1544612 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro standardní aplikace s vyšší axiální a radiální dynamikou	RME-2 	1544613 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 63 mm, pro aplikace s vysokými požadavky na přesnost
RME-4 	1544615 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 80...170 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice	RME-7 	1544618 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice
RME-8 	1544619 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65...91,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při trvalých otáčkách	RME-9 	1544620 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 64,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice
RME-13 	1544624 Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru	RME-14 	1544625 Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice