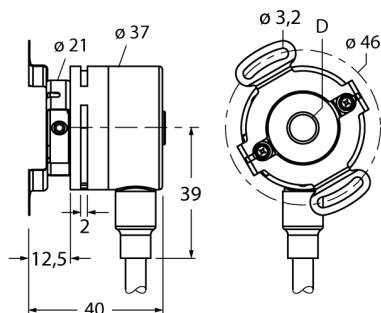


Inkrementální rotační snímač

Industrial Line

RI-09H8E-2F360-C



- příruba se statorovou spojkou, Ø 36,8 mm
- dutá hřídel Ø 8 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP65 ze strany hřídele
- -20 ... +70 °C (pro napájecí napětí > 15 V DC: max +55 °C)
- max. 6000 ot./min
- 5...30 VDC
- připojení 8žilovým kabelem
- pulzní s inverzními signály
- frekvence max. 250 kHz
- 360 impulzů na otáčku

Typ	RI-09H8E-2F360-C
ID č.	1544107

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

Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$1.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	360 ppr

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	5...30 VDC
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Max. impulsní frekvence	250 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_s - 2 \text{ V}$
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	8drát, Push-Pull/HTL, s inverzními signály

Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 46 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	8 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	plast
Elektrické připojení	kabel
	radial
Délka kabelu	2 m
Axiální zatížení hřídele	10 N
Radiální zatížení hřídele	20 N

WH	GND
BN	U_B +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.

Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RME-3	1544614	Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 46 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké 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	