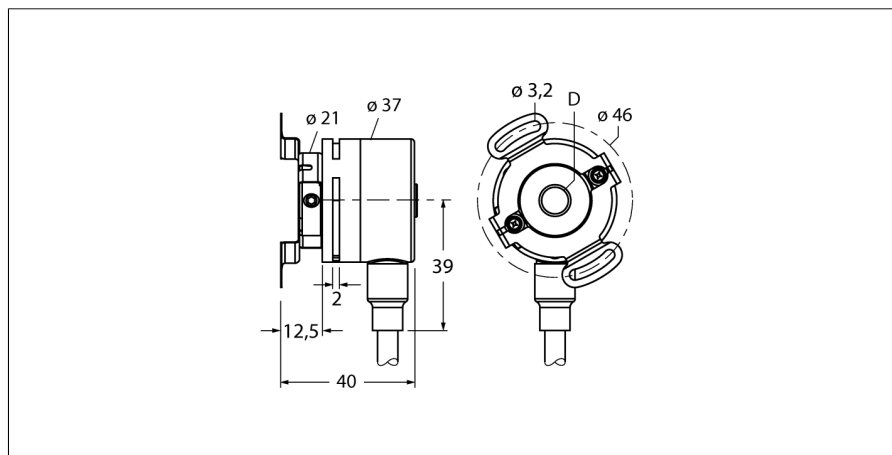


Rotační snímače polohy

Inkrementální rotační snímač

Ri-09H8E-2F360-C



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

Typové označení Ri-09H8E-2F360-C
Identifikační číslo 1544107

Měřicí princip	optický
max. Drehzahl	6.000 U/min
Moment setrvačnosti rotoru	1.4 x10 ⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	0.01 Nm
Okolní teplota	-20... +70°C
Napájecí napětí	5...30VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Výstupní funkce	8drát, Push-Pull 7272, s inverzními signály
Výstup	inkrementální
Inkrementální rozlišení	360
Max. impulzní frekvence	250 kHz
Úroveň signálu High	min. U _s - 2 V
Úroveň signálu Low	max. 0,5V

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	A	
YE	A inv.	
GY	B	
PK	B inv.	
BU	0	-
RD	0 inv.	-

Pouzdro	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	36.8 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D	8 mm
Materiál hřídele	ocel
Materiál pouzdra	plast PPA, 40% uhlíková vlákna
Připojení	kabel
	radial
Délka kabelu	2 m
Axiální zatížení hřídele	10 N
Radiální zatížení hřídele	20 N
Odolnost v solné mlze (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

Rotační snímače polohy
Inkrementální rotační snímač
Ri-09H8E-2F360-C

TURCK

Industrial
Automation

Schéma zapojení

Signál	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	stínění
barva žíly	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

Rotační snímače polohy
Inkrementální rotační snímač
Ri-09H8E-2F360-C

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RME-3	1544614	Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 46mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice	
RME-13	1544624	Plastový pružný element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením při nízké dynamice a omezenm prostoru	
RME-14	1544625	Plastový pružný 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	