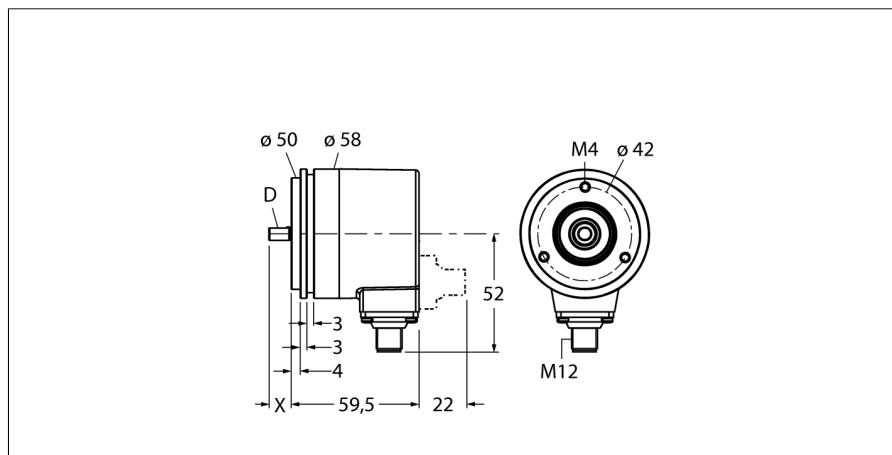


Rotační snímače polohy

Absolutní víceotáčkový rotační snímač

RM-28S10S-3C25B-H1181



- synchronizační příruba, \varnothing 58 mm
- hřídel, \varnothing 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
- připojení 8pinovým konektorem M12
- rozlišení na otáčku 13 bitů
- rozlišení počtu otáček 12 bitů

Typové označení RM-28S10S-3C25B-H1181
Identifikační číslo 1545241

Měřicí princip optický
 max. Drehzahl 9.000 U/min
 Moment setrvačnosti rotoru 4×10^{-6} kgm²
 Rozběhový krouticí moment 0.01 Nm
 Okolní teplota -40... +70°C

Napájecí napětí 10...30VDC
 Proud naprázdno I_0 \leq 50 mA
 Výstupní proud \leq 20 mA
 Ochrana proti zkratu ano
 Výstupní funkce 8drát, SSI, Gray kód
 Výstup absolutní
 Rozlišení na otáčku 13 Bit
 Rozlišení otáček 12 Bit
 Úroveň signálu High typ. 3,8 V
 Úroveň signálu Low typ. 1,3V

Pouzdro hřídel
 Typ příruby synchronní příruba
 Průměr příruby 58 mm
 Typ hřídele hřídel
 Průměr hřídele D 10 mm
 Délka hřídele X 20 mm
 Materiál hřídele ocel
 Materiál pouzdra zinkový odlitek
 Připojení konektor, M12 x 1
 M12, 8pinový
 Axiální zatížení hřídele 40 N
 Radiální zatížení hřídele 80 N
 Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6) 100 m/s², 55...2000 Hz
 Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 Protection class housing IP67
 Protection class shaft IP67

1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-28S10S-3C25B-H1181

Schéma zapojení

Signál	Gnd	+U _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Stínění / PE
Obsazení pinů	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-28S10S-3C25B-H1181

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RFA-2	1544631	Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 63,5mm, tloušťka 3mm	
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	
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	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-28S10S-3C25B-H1181

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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 10mm; 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 70mm, tloušťka 10mm	
RFA-13	1544642	Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 80mm, 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	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-28S10S-3C25B-H1181

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RMW-1	1544643	Pružné rameno pro rotační senzory, max. přitlačná síla 40 N, pro použití u rotačních senzorů s měřicími koly	
RMW-2	1544644	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování), obvod 0,2m, šířka 12mm, D = 10 mm	
RMW-3	1544645	Měřicí kolo z Hytrelu (hladké), obvod 0,2 m, šířka 12 mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-4	1544646	Měřicí kolo z Hytrelu (rýhované), obvod 0,2 m, šířka 12 mm, teplotní rozsah -10...70°C, D = 10 mm	
RMW-5	1544647	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování), obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-28S10S-3C25B-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RMW-6	1544648	Měřicí kolo z Hytrellu (hladké), obvod 0,5m, šířka 25mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-7	1544649	Měřicí kolo z Vulkollanu (hladké), obvod 0,5 m, šířka 25 mm, teplotní rozsah -30...80 °C, D = 10 mm	
RMW-8	1544650	Měřicí kolo z hliníku (nopakovaná guma), obvod 0,5 m, šířka 25 mm, teplotní rozsah -30...80°C, D = 10 mm	
RMW-9	1544651	Měřicí kolo z Hytrellu (rýhované), obvod 0,5m, šířka 25mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	