

VD98A439

Rotační snímače • Inkrementální

Snímač, Ø51mm 26dlouhý, dutá hřídel 6mm, 500 impulsů, 5-30V DC, kabel 8-pin 2m, IP65



Snímač nebo rotační snímač je zařízení, které převádí rotační pohyb na digitální výstupní signál, který lze zpracovat prostřednictvím navazující vyhodnocovací elektroniky. Všechny naše snímače pracují na principu optického snímání. Uvnitř zařízení se nachází impulsní kotouč, na kterém je v závislosti na enkodéru jedinečné (absolutní) nebo opakující se (inkrementální) odstupňování čar, které je snímáno optickým systémem. Otáčení hřídele snímače způsobuje otáčení impulsního kotouče, což vede k odpovídajícímu snímacímu signálu z optického systému. Ten je pak integrovanou elektronikou převeden na výstupní signály specifické pro enkodér (např. víceotáčkový, RS422 atd.). Pro profesionální montáž v mnoha aplikacích se používají hřídelové spojky, pružné základny (pro montážní konzoly nebo příruby). Kromě toho lze hřídel snímače osadit měřicími koly nebo pastorky v různých provedeních a velikostech. Typickými příklady použití jsou měření úhlů na ohýbacích strojích, měření délky na dopravníkových systémech nebo měření rychlosti na navíjecích systémech.

Elektrické vlastnosti

Provedení elektrické přípojky	Kabely
Jmenovitý spínací proud	40 mA
Přírůstky na otáčku	500
Proud naprázdno	40 mA
Délka hřídele	27
Počet pinů	8
Frekvence spínání	200000 Hz
Výstupy signálů	A+B+0
Provozní napětí (DC)	5 - 30 V
Ochranné funkce	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanické vlastnosti

Rozběhový točivý moment	0,04
Provedení vlnového otočného snímače	Dutý hřídel
Axiální zatížitelnost hřídele	25 N
Velikost otočného snímače	58
Průměr	51 mm
Průměr vlny	6 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	radiální
Délka	26,5 mm
Max. otáčky	6000 UpM
Radiální zatížitelnost hřídele	25 N
Druh krytí (IP)	IP65
Okolní teplota	-20 - 70 °C

Klasifikace

ETIM 8	EC001486 Rotační snímač
--------	-------------------------

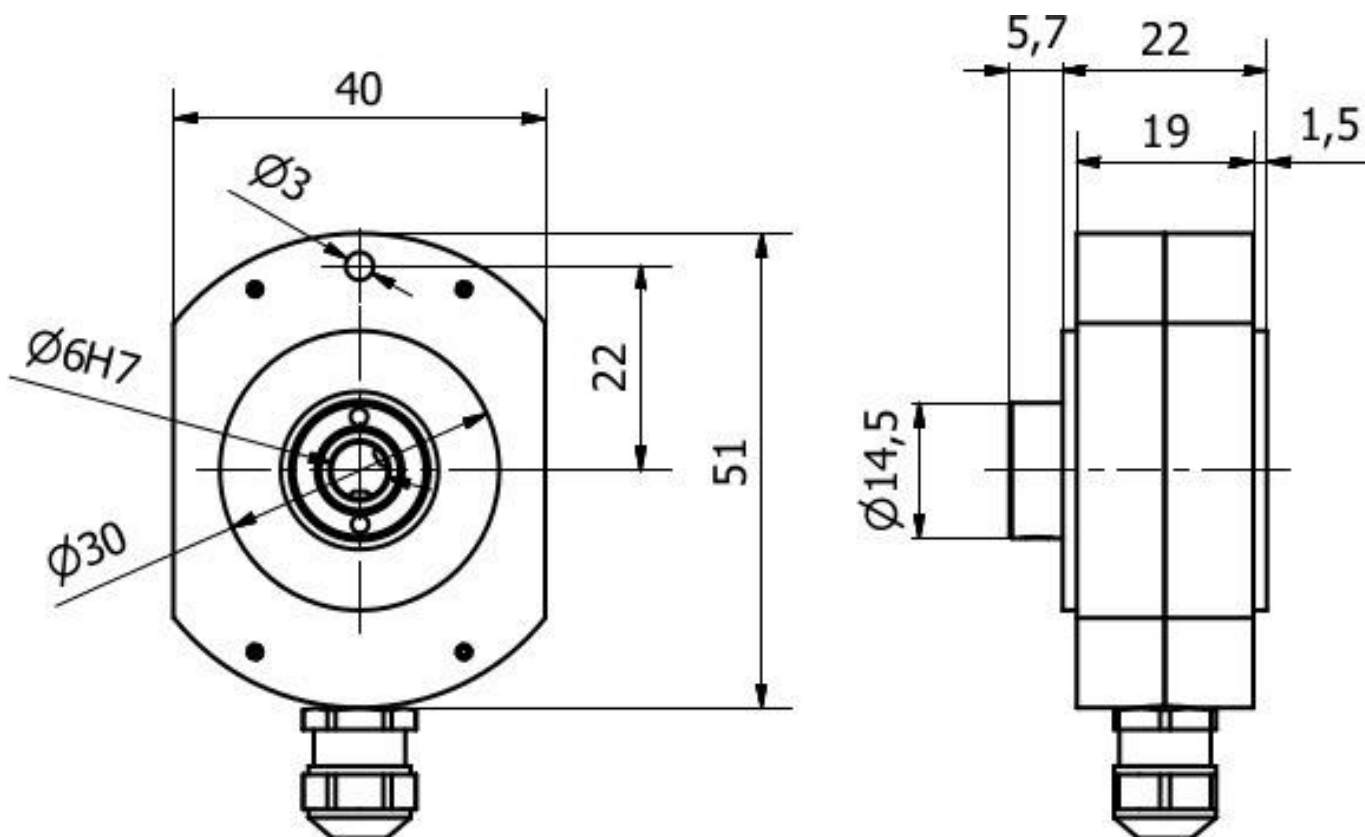
Další

Skupina produktů IPF	520 Rotační snímač
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	170 g
Číslo zboží	90318020
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

		BN	hnědá L+	L+
		GN	zelená A	
		GE	žlutá B	
		GR	šedá N	
		VI	fialová /A	
		BL	modrá /B	
		RT	červená /N	
		WS	bílá L-	L-

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství**AY000141**

Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
40-250°C, Skleněné vlákno se
silikonovým kaučukem,
Krátkodobá odolnost vůči
odstřikům při sváření 1200°C,
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,
Zpomalující hoření, Metrové zboží

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze
kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
40951076

Bezpečnostní pokyny

- / Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**
- / Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.**