



ACM60

Kompaktní, univerzální, přímé

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Provedení enkodéru	Víceotáčkový systém
Druh hřídele	Plná hřídel, Servopříruba
Průměr hřídele	6 mm
Druh připojení	Zástrčka, M12, 5-pólový, radiální
Komunikační rozhraní	Analogový
Počet kroků na otáčku (max. rozlišení)	
Max. rozlišení (počet kroků na otáčku x počet otáček)	
Analogový, Proud, nelze naprogramovat	10.485 X 64
Analogový, Napětí, nelze naprogramovat	13.107 X 64
Rozsah provozní teploty	-30 °C ... +80 °C
Krytí	IP65 (IEC 60529) Ze strany hřídele IP67 (IEC 60529) Ze strany pouzdra ¹⁾

¹⁾ S nasazeným protikusem.

Popis produktu

Produktová řada enkodérů ACM60 (víceotáčkové) má analogové rozhraní s maximálním celkovým rozlišením až 13 107 kroků. Rozsah měření lze jednoduše naprogramovat pomocí funkce teach in nebo fóliové klávesnice přímo na zařízení, intuitivně pomocí pouhých několika kliknutí. Výstupním signálem je podle varianty zařízení proud 4–20 mA nebo napětí 0–10 V.

Ve zkratce

- Kompaktní absolutní enkodér 60 mm až s 13 107 kroky
- Servopříruba
- Radiální konektorový výstup
- Analogové rozhraní 4 ... 20 mA, resp. 0 ... 10 V
- Programování prostřednictvím fóliové klávesnice na enkodéru
- Ochranná třída IP68
- Pracovní teplota: -30 °C až +80 °C

Vaše výhody

- Intuitivní parametrizace rozsahu měření přímo na zařízení prostřednictvím fóliové klávesnice (funkce Teach-in) šetří čas a nevyžaduje žádné specifické odborné znalosti.
- Kompaktní tvar včetně konektorové techniky M12 umožňuje použití enkodéru ve stísněných prostorových podmínkách, a tím otevírá téměř neomezené možnosti při vývoji a konstrukci strojů.
- Analogová rozhraní (proud/napětí) nabízejí cenově výhodné řešení pro zjištění polohy a dráhy, a přispívají tak ke snížení nákladů celkového zařízení.

Oblasti použití

Měření absolutní polohy v různých průmyslových odvětvích, strojích a pracovních zařízeních, např.:

- Autonomní transportní systémy (FTS)
- Skladištní vozidla
- Užitková vozidla
- Balicí stroje
- Logistické aplikace
- Strojírenství
- Lékařská technika

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/ACM60

- **Mechanické provedení:** Plná hřídel, Servopříruba
- **Jednotáčkové nebo víceotáčkové provedení:** Víceotáčkový systém
- **Komunikační rozhraní:** Analogový
- **Průměr hřídele:** 6 mm
- **Druh připojení:** zástrčka, M12, 5-pólový, radiální

Detail komunikačního rozhraní	Typ	Výrobek č.
Napětí / 0...10 V	ACM60B-S1LE13x06	6045313
Proud / 4...20 mA	ACM60B-S1KE13x06	6045312

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com