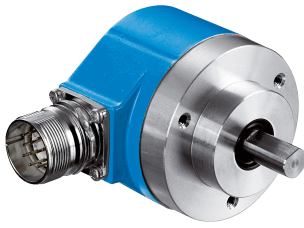




ARS60

Spolehlivý a osvědčený

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Provedení enkodéru	Jednootáčkový systém																																																																						
Druh hřídele	Plná hřídel, Servopříruba Plná hřídel, Čelní příruba Slepá dutá hřídel Průchozí dutá hřídel																																																																						
Průměr hřídele	<table border="0"> <tr> <td>Plná hřídel, Servopříruba</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Plná hřídel, Čelní příruba</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Slepá dutá hřídel</td> <td>15 mm ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Průchozí dutá hřídel</td> <td>12 mm ²⁾</td> </tr> </table>	Plná hřídel, Servopříruba	6 mm	Plná hřídel, Čelní příruba	10 mm	Slepá dutá hřídel	15 mm ¹⁾	Průchozí dutá hřídel	12 mm ²⁾																																																														
Plná hřídel, Servopříruba	6 mm																																																																						
Plná hřídel, Čelní příruba	10 mm																																																																						
Slepá dutá hřídel	15 mm ¹⁾																																																																						
Průchozí dutá hřídel	12 mm ²⁾																																																																						
Druh připojení	Zástrčka, M23, 12-pinový, radiální Zástrčka, M23, 12-pinový, axiální Kabel, 11-žilový, radiální Kabel, 11-žilový, axiální Zástrčka, M23, 21-pinový, radiální Zástrčka, M23, 21-pinový, axiální Kabel, 22-žilový, radiální Kabel, 22-žilový, axiální																																																																						
Komunikační rozhraní	SSI / Paralelní (podle typu)																																																																						
Počet kroků na otáčku (max. rozlišení)	<table border="0"> <tr> <td>SSI, nelze naprogramovat</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.880</td> </tr> <tr> <td></td> <td>720</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.024 (10 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.892</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.048 (11 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.096 (12 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.129</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.192 (13 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16.384 (14 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21.600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.767</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.768 (15 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>512 (9 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>256 (8 bit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.440</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>14.400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.640</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.192</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.360</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12.800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18.080</td> </tr> <tr> <td></td> <td>28.800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.766</td> </tr> </table>	SSI, nelze naprogramovat	360		2.880		720		1.024 (10 bit)		1.892		2.048 (11 bit)		3.600		4.096 (12 bit)		5.000		7.200		8.129		8.192 (13 bit)		10.000		16.384 (14 bit)		18.000		21.600		32.767		32.768 (15 bit)		512 (9 bit)		256 (8 bit)		72		1.000		1.440		4.000		14.400		2.000		8.640		9.192		9.360		12.800		18.080		28.800		32.000		32.400		32.766
SSI, nelze naprogramovat	360																																																																						
	2.880																																																																						
	720																																																																						
	1.024 (10 bit)																																																																						
	1.892																																																																						
	2.048 (11 bit)																																																																						
	3.600																																																																						
	4.096 (12 bit)																																																																						
	5.000																																																																						
	7.200																																																																						
	8.129																																																																						
	8.192 (13 bit)																																																																						
	10.000																																																																						
	16.384 (14 bit)																																																																						
	18.000																																																																						
	21.600																																																																						
	32.767																																																																						
	32.768 (15 bit)																																																																						
	512 (9 bit)																																																																						
	256 (8 bit)																																																																						
	72																																																																						
	1.000																																																																						
	1.440																																																																						
	4.000																																																																						
	14.400																																																																						
	2.000																																																																						
	8.640																																																																						
	9.192																																																																						
	9.360																																																																						
	12.800																																																																						
	18.080																																																																						
	28.800																																																																						
	32.000																																																																						
	32.400																																																																						
	32.766																																																																						

¹⁾ Upínací kleštiny pro 6, 8, 10, 12 a 14 mm, stejně jako 1/4", 3/8" a 1/2" objednávejte samostatně jako příslušenství. Pro hřídel s průměrem 15 mm není zapotřebí žádná upínací kleština.

²⁾ 12 mm vyžaduje odpovídající kleštinu, tyto a další kleštiny pro 6, 8, 10 mm a 1/4", 3/8" a 1/2" je třeba objednat zvlášť jako příslušenství.

³⁾ S nasazeným protikusem.

	500
	6.000
	7.400
	200
	4.320
	10
	1.576
	30.000
	8.196
	36
	25.000
	1.638
	4.086
	9.000
	24.576
	28.672
	22.528
Paralelní, nelze naprogramovat	800
	2.880
	9
	360
	256 (8 bit)
	1.024 (10 bit)
	512 (9 bit)
	2.000
	4.096 (12 bit)
	500
	5.000
	720
	8.192 (13 bit)
	32.768 (15 bit)
	2.048 (11 bit)
	3.600
	10.000
	32.767
	15
	16.384 (14 bit)
	64 (6 bit)
	1.000
	7.200
	860
	2.500
	18.000
	8 (3 bit)
	12
	6.017
	1.440
	1.375
	18
	48
	24
	120
	34
	128 (7 bit)
	100
	180
	400
	454
	452
	8.100
	11.520
	1.360
	4.090

¹⁾ Upínací kleštiny pro 6, 8, 10, 12 a 14 mm, stejně jako 1/4", 3/8" a 1/2" objednávejte samostatně jako příslušenství. Pro hřídel s průměrem 15 mm není zapotřebí žádná upínací kleština.

²⁾ 12 mm vyžaduje odpovídající kleštinu, tyto a další kleštiny pro 6, 8, 10 mm a 1/4", 3/8" a 1/2" je třeba objednat zvlášť jako příslušenství.

³⁾ S nasazeným protikusem.

	7.920 576 3.621 2.534 4.000 14.400 10.240 19 200 72 232 8.000 8 7.999 40 16 42 2.280 2.400 24.000 36 5.760 5.808 21.600 49 144 900 60 54 78 1.924 22.800
Max. rozlišení (počet kroků na otáčku x počet otáček)	
Rozsah provozní teploty	-20 °C ... +85 °C
Krytí	IP65 (IEC 60529) Zástrčka ³⁾ IP66 (IEC 60529) Kabel IP64 (IEC 60529) Zástrčka ³⁾ IP64 (IEC 60529) Kabel

¹⁾ Upínací kleštiny pro 6, 8, 10, 12 a 14 mm, stejně jako 1/4", 3/8" a 1/2" objednávejte samostatně jako příslušenství. Pro hřídel s průměrem 15 mm není zapotřebí žádná upínací kleština.

²⁾ 12 mm vyžaduje odpovídající kleštinu, tyto a další kleštiny pro 6, 8, 10 mm a 1/4", 3/8" a 1/2" je třeba objednat zvlášť jako příslušenství.

³⁾ S nasazeným protikusem.

Popis produktu

Díky modulární konstrukci technologie CoreTech nabízí jednotáčkový absolutní enkodér ARS60 zákaznický individuální řešení pro jakoukoliv aplikaci. Jakýkoliv libovolný počet kroků mezi 2 a 32 768, jakož i výstup SSI nebo paralelní výstup ve všech běžných mechanických variantách činí z ARS60 univerzální řešení pro téměř jakýkoliv požadavek.

Ve zkratce

- Jednotáčkový absolutní enkodér
- Rozlišení: až 15 bitů (32 768 kroků)
- Elektrické rozhraní: SSI kód gray nebo gray zkrácený
- Elektrické rozhraní: paralelní kód gray, gray zkrácený, binární, BCD
- Funkce nulování (Zero Set)
- Mechanická rozhraní: čelní příruba, servopříruba, slepá nebo průchozí dutá hřídel
- Ochranná třída: až IP 66

Vaše výhody

- Volně programovatelné rozlišení (až 15 bitů)
- Snadné seřízení nulového bodu přímo na enkodéru stisknutím tlačítka nebo doladovacím vedením (verze s kabelem)
- Vhodné pro všechny druhy montáže díky individuálním mechanickým rozhraním
- Základní přístroj pro flexibilní použití díky snadno vyměnitelným kleštinám pro slepou dutou hřídel a průchozí dutou hřídel
- K dispozici verze s kabelem a vývodem zástrčky M23 v axiálním a radiálním provedení

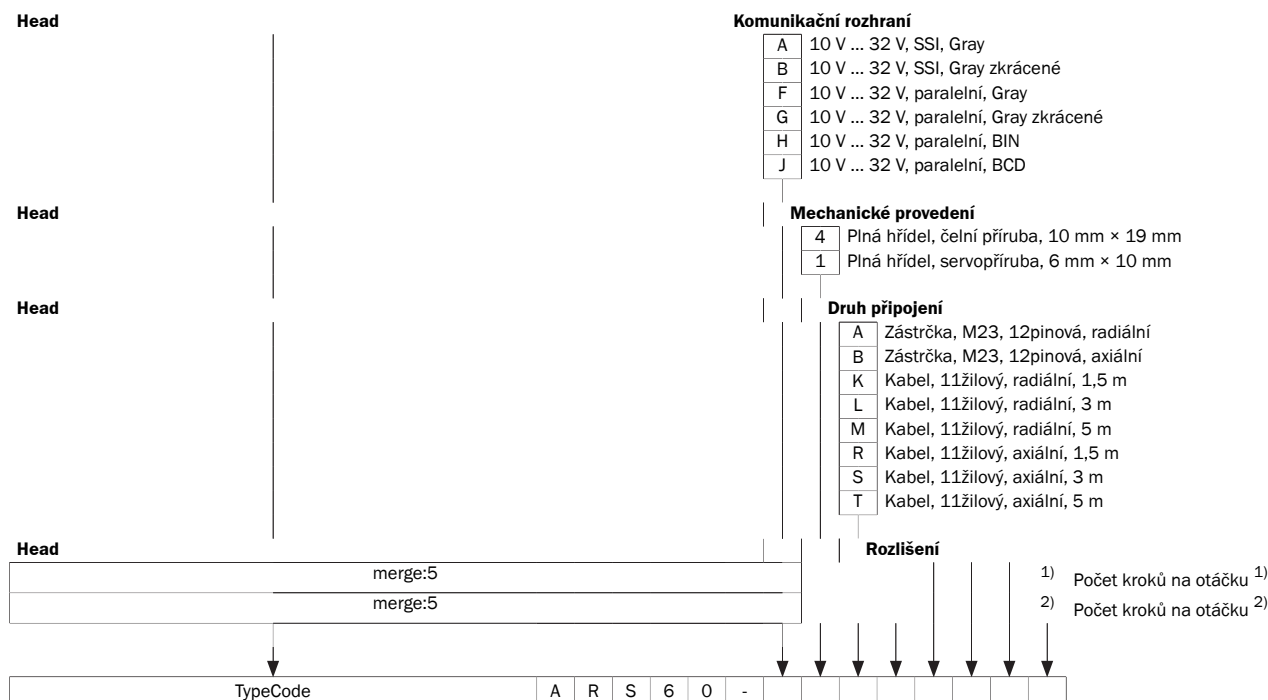
Oblasti použití

- Elektronický a solární průmysl
- Textilní stroje
- Obalový průmysl
- Výškové regálové sklady
- Dřevozpracující stroje
- Strojírenství
- Automobilový průmysl
- Dopravní technika

Typový klíč

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/ARS60

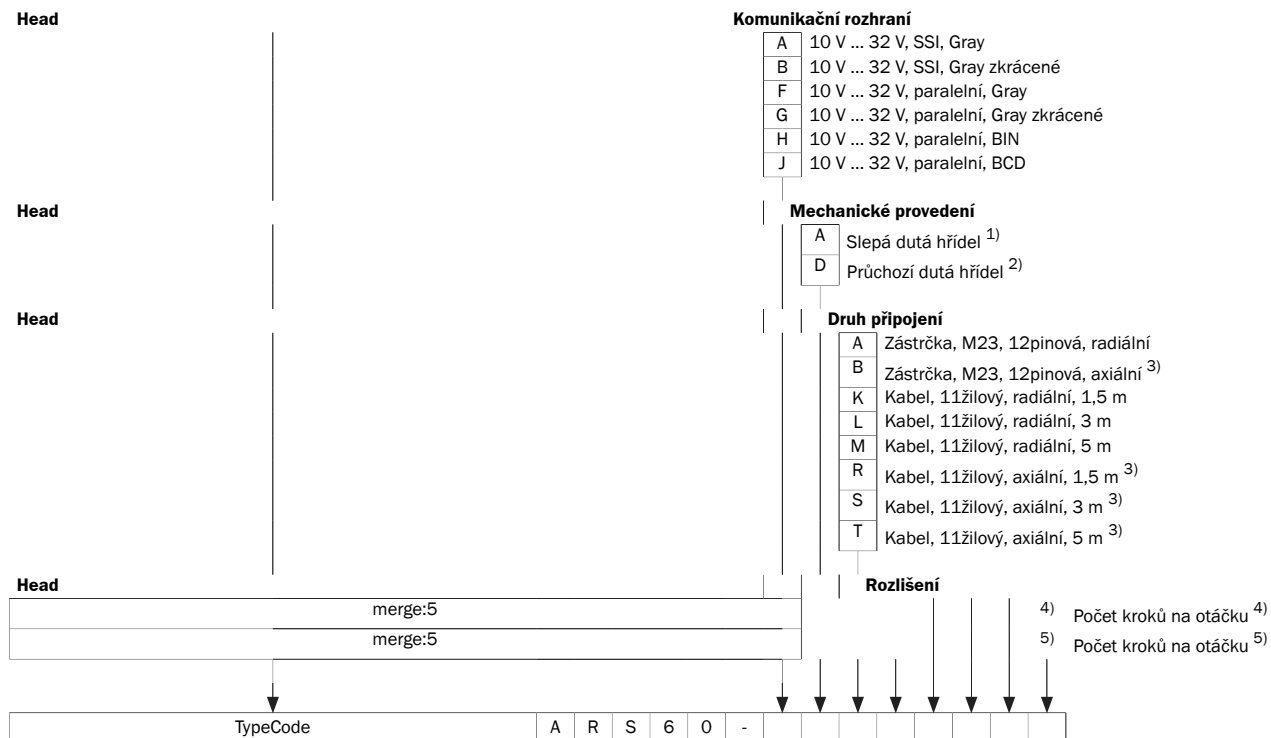
Plná hřídel



¹⁾ Komunikační rozhraní J: možné kroky na otáčku 2 ... 7 999.

²⁾ Komunikační rozhraní A, B, F, G a H: možné kroky na otáčku 2 ... 32 768.

Dutý hřídel



¹⁾ Kleštiny pro 6, 8, 10, 12 a 14 mm, stejně jako 1/4", 3/8" a 1/2" objednávejte samostatně jako příslušenství (viz Doporučené příslušenství). Pro hřídel s průměrem 15 mm není zapotřebí žádná kleština.

²⁾ Kleštiny pro 6, 8, 10 a 12 mm, stejně jako 1/4", 3/8" a 1/2" objednávejte samostatně jako příslušenství (viz Doporučené příslušenství). Pro hřídel s průměrem 15 mm není zapotřebí žádná kleština.

³⁾ Jen u mechanického provedení slepá dutá hřídel.

⁴⁾ Komunikační rozhraní J: možné kroky na otáčku 2 ... 7 999.

⁵⁾ Komunikační rozhraní A, B, F, G a H: možné kroky na otáčku 2 ... 32 768.

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a sensorových 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