

Miniaturní série, typ 3600



- velmi malé provedení
- mechanický způsob ochrany
- nízká hmotnost
- s rozšířeným rozsahem vstupních napětí (5 V nebo 10 ... 30 V)
- vysoce flexibilní kabel (schopný trvalého namáhání při 0 °C ... 70 °C)
- nižší spotřeba proudu současně při vysoké rychlosti snímání
- kompenzace teplot a stárnutí

- dostupný pro zóny 2 a 22

Mechanické vlastnosti:

otáčky:	max. 12000 min ⁻¹
setrvačný moment rotoru:	cca. 0,27 x 10 ⁻⁶ kgm ²
náběhový krouticí moment:	< 0,007 Nm
zatížení hřídele radiální:	15 N
zatížení hřídele axiální:	10 N
hmotnost:	cca. 0,1 kg
stupeň krytí dle EN 60529:	IP66
pracovní teplota:	0° C ... +70 °C
provozní teplota:	0° C ... +80 °C
hřídel:	nerez ocel
odolnost vůči otřesům dle DIN-IEC 68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
odolnost vůči vibracím dle DIN-IEC 68-2-6:	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz

Standardní pulzní rozsah (krátká dodací lhůta):

15, 50, 60, 90, 100, 180, 200, 250, 300, 314, 360, 400, 500, 600, 625, 635, 720, 900, 1000, 1024, 1080, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3600

Jiné impulzní rozsahy na vyžádání.

Elektrické vlastnosti:

výstup:	RS 422 (TTL kompatibilní)	pulzní
napájecí napětí:	5 V (±5%) nebo 10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
proudová spotřeba (bez zátěže)	—	typ. 55 mA /
bez inverze impulsů:	—	max. 125 mA
proudová spotřeba (bez zátěže)	typ. 40 mA /	typ. 80 mA/
s inverzí impulsů:	max. 100 mA	max. 150
přípustné zatížení pro kanál:	max. ±10 mA	max. ±30 mA
frekvence impulsů:	max. 125 kHz	max. 100 kHz
signálová úroveň „high“:	min. 2,5 V	min. UB-3 V
signálová úroveň „low“:	max. 0,5 V	max. 2,5 V
doba náběhu t _r :	max. 200 ns	max. 1 μs
doba poklesu t _f :	max. 200 ns	max. 1 μs
zkratuvzdorné výstupy:	ano ¹⁾	ne

CE dle EN 50082-2, EN 50081-2 a EN 55011 třída B

¹⁾ zkrat přípustný pouze na jednom kanálu:
(při UB=5 V je zkrat přípustný vůči druhému kanálu, 0 V nebo +UB)
(při UB=10-30 V je přípustný zkrat vůči druhému kanálu nebo 0 V)

Miniaturní série, typ 3600

Připojení:

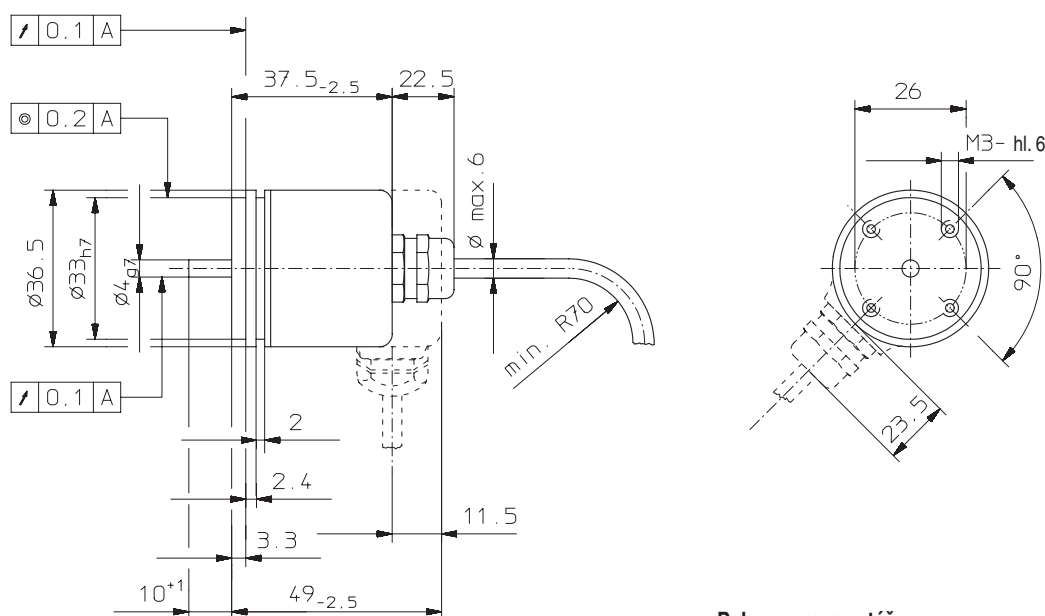
signál:	0 V	0 V senzor ¹⁾	+U _B	+U _B senzor ¹⁾	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$	stínění
barva kabelu:	b	š růž	h	m r	z	ž	š	růž	m	r	č b

¹⁾ Vodiče senzoru jsou uvnitř propojeny a mohou být použity při dlouhých kabelových přívodech pro nastavení nebo regulaci napětí na senzoru.
- Nejsou-li tyto vodiče senzoru použity, je třeba je buď izolovat nebo spojit 0 V_{senzor} s 0 V a U_{Bsenzor} s U_B.

- U provedení senzoru s RS422 je třeba při velkých vzdálenostech připojit konec kabelu k odpovídajícím zakončovacím odporům.

Nepoužité výstupy nutno před použitím izolovat.

Rozměry:



Pokyny pro montáž

Příruby a hřídele senzorů a pohonů nesmějí být pevně spojeny! Doporučujeme použití vhodných spojek (viz. kapitola Příslušenství).

Objednací kód:

8.3600.1XX.XXXX

