

APCA-45 APCS-45



Technické parametry

Varianta	APCA	Vysunutí pneumaticky a zasunutí pneumaticky	
	APCS	Vysunutí pneumaticky a zasunutí pružinou	
Hlavní využití	Nástrojová sonda s automatickým ochranným krytem pro soustruhy a víceúčelové stroje. Odstraňování znečištění pomocí proudu vzduchu.		
Přenos signálu	Kabelový přenos		
Kompatibilní interface	HSI nebo HSI-C		
Hmotnost	1 200 g s kabelem o délce 0,5 m a konektorem.		
Kabel	min. 0,5 m, konektor M12 IEC 61076-2-101. Standardní vnější A (viz poznámka 1).		
Směry snímání	±X, ±Y, +Z		
Opakovatelnost v jednom směru	1,50 μm 2σ (viz poznámka 2)		
Spínací síla (viz poznámka 3)	Rovina XY (slabý přitlak)	0,49 N, 50,25 gf	
	Rovina XY (silný přitlak)	0,90 N, 92,21 gf	
	Směr +Z	6,79 N, 692,88 gf	
Napájecí napětí	12 V ss až 30 V ss		
Napájecí proud	HSI	40 mA při 12 V ss, 23 mA při 24 V ss	
	HSI-C	110 mA při 12 V ss, 80 mA při 24 V ss	
Přívod vzduchu	Přívod musí vyhovovat normě BS ISO 8573-1: Třída 4.6.3. Maximální provozní tlak 6,5 baru, minimální provozní tlak 4,5 baru.		
Vstupní pneumatická připojení	Tři rychlospojky pro trubičky o Ø4 mm (ISO/TS 11619:2014). Vysouvací, zasouvací a přídavná ofukovací tryska (viz poznámka 4).		
Výstupní připojení	Zaslepený výstup DIN EN ISO 228-G 1/8 pro zákazníkem konfigurovatelnou „přídavnou ofukovací trysku“.		
Upevnění	M4 × délka 50 mm (ISO 4762 stupeň 12.9) nebo ekvivalentní × 4		
Kontrolní snímač zasunutí	Provozní napětí 12 V ss až 30 V ss, žádný proud při zatížení 3 mA, jmenovitý provozní proud 150 mA, otevřený kolektor výstupního odporu, spínací výstup PNP normálně otevřený (NO). Když je kryt vysunutý, výstup je NÍZKÝ. Když je kryt zasunutý, výstup je VYSOKÝ. (12 V ss až 30 V ss).		
Krytí	IPX6 a IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) Konektor při připojení utěsněný na stupeň IP67		
Rozsah skladovacích teplot	-25 °C až +70 °C		
Rozsah pracovních teplot	+5 °C až +55 °C		

Poznámka 1 Při zapojování jednotky APC k řídicímu systému stroje by se měl instalační technik ujistit, že je připojeno stínění.

Poznámka 2 Měřicí výkon je testován za standardizovaných podmínek při rychlosti 480 mm/min (18,9 palců/min). V závislosti na požadavcích aplikace může být rychlost výrazně vyšší.

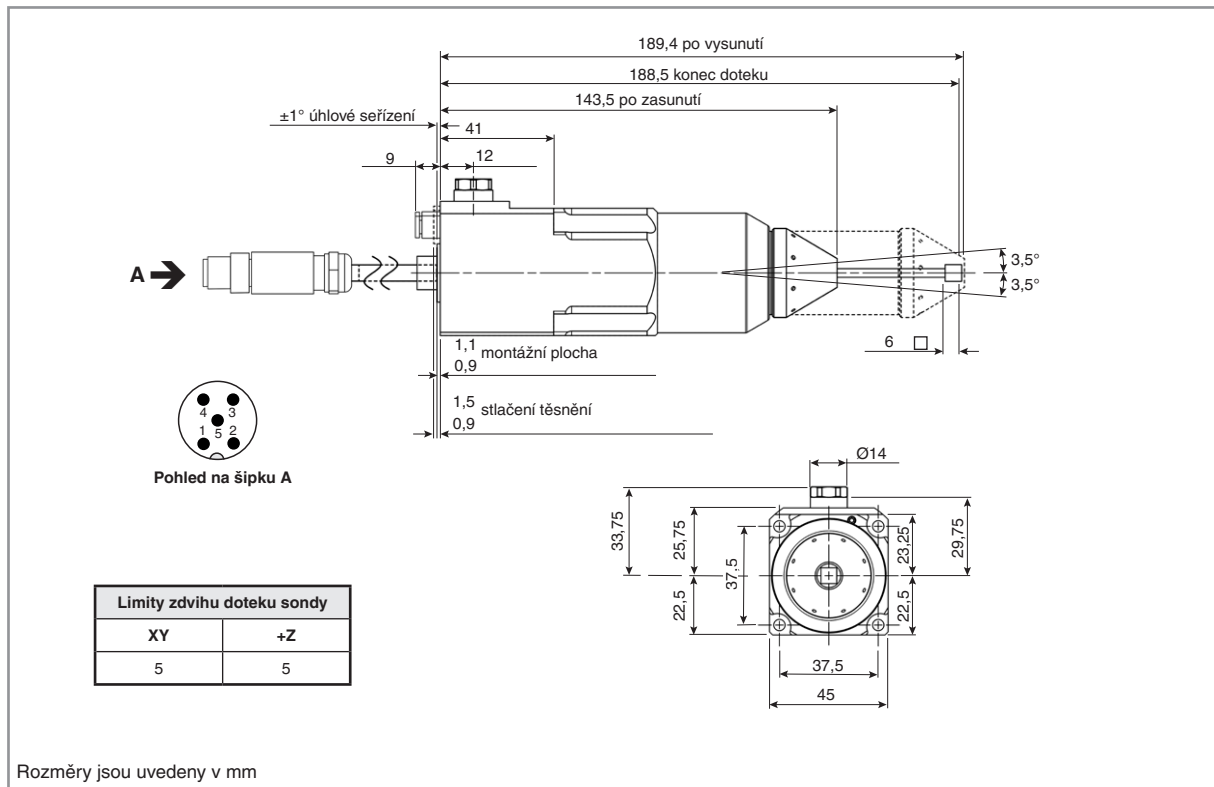
Poznámka 3 Použití doteku 60 mm.

Poznámka 4 Zapojení:

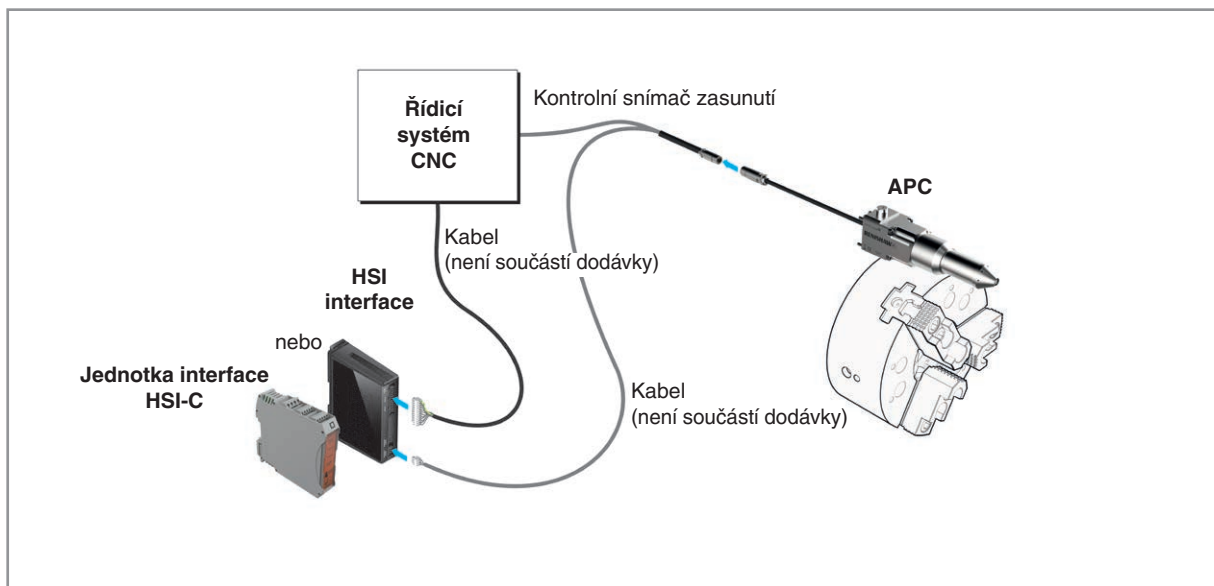
Produkt	Port 1	Port 2 (viz poznámka 5)	Port 3
Sonda APCA s funkcí „čištění vzduchem“ nebo bez ní	Zasunutí a „čištění vzduchem“	Ofukovací tryska	Vysunutí
APCS	Odtah	Ofukovací tryska	Vysunutí
Sonda APCS s funkcí „čištění vzduchem“	„čištění vzduchem“	Ofukovací tryska	Vysunutí

Poznámka 5 Lze nakonfigurovat zákazníkem pro využití funkce ofukovací trysky.

Rozměry jednotky APC



Typická instalace



Náhradní díly a příslušenství

K dispozici je úplný sortiment náhradních dílů a příslušenství. Úplný seznam vám poskytne společnost Renishaw.

Podrobnosti o zastoupení firmy po celém světě naleznete na naší hlavní webové stránce na adrese www.renishaw.cz/kontakt

