



HEIDENHAIN



POSITIP 8000

Návod k obsluze

Indikace polohy

24

Technické údaje

24.1 Přehled

Tato kapitola obsahuje přehled technických údajů a výkresy s montážními rozměry i rozměry přístroje.

24.2 Údaje přístroje

Přístroj

Skříňka	Hliníková frézovaná skříňka
Rozměry skříňky	314 mm x 265 mm x 36 mm
Způsob uchycení, Připojovací rozměry	VESA MIS-D, 100 100 mm x 100 mm

Indikace

Obrazovka	- LCD širokoúhlá obrazovka (16:10) Barevná obrazovka 30,7 cm (12,1") 1280 x 800 pixelů
Krok indikace	nastavitelný, min. 0,00001 mm
Uživatelské rozhraní	Uživatelské rozhraní (GUI) s dotykovou obrazovkou

Hodnoty elektrického připojení

Napájecí napětí	- AC 100 V ... 240 V ($\pm 10\%$) 50 Hz ... 60 Hz ($\pm 5\%$) - U přístrojů s ID 1089176-xx: Vstupní výkon max. 38 W - U přístrojů s ID 1089177-xx: Vstupní výkon max. 79 W
Záložní baterie	Lithiová baterie typu CR2032; 3,0 V
Kategorie přepětí	II
Počet vstupů měřidel	Aplikace Frézování: 4 (2 přídavné vstupy lze zapnout v opčním softwaru) Aplikace Soustružení: 4
Rozhraní snímačů	1 V_{SS}: Maximální proud 300 mA, max. vstupní frekvence 400 kHz 11 μA_{SS}: Maximální proud 300 mA, max. vstupní frekvence 150 kHz - EnDat 2.2: Maximální proud 300 mA
Interpolace při 1 V _{SS}	4096násobná
Přípojka dotykové sondy	- Napájecí napětí 5 V DC nebo 12 V DC - Spínací výstup 5 V nebo bez napětí - Max. délka kabelu HEIDENHAIN je 30 m

Hodnoty elektrického připojení

Digitální vstupy	TTL DC 0 V ... +5 V		
	Úroveň	Rozsah napětí	Rozsah proudu
	High	DC 11 V ... 30 V	2,1 mA ... 6,0 mA
	Low	DC 3 V ... 2,2 V	0,43 mA
Digitální výstupy	TTL DC 0 V ... +5 V		
	Maximální zátěž 1 kΩ		
	Rozsah napětí DC 24 V (20,4 V ... 28,8 V)		
	Výstupní proud max. 150 mA v každém kanálu		
Reléové výstupy	U přístrojů s ID 1089177-xx:		
	■ max. spínané napětí 30 V AC / 30 V DC		
	■ Max. spínaný proud 0,5 A		
	■ Max. spínaný výkon 15 W		
	■ Max. trvalý proud 0,5 A		
Analogové vstupy	U přístrojů s ID 1089177-xx:		
	Rozsah napětí DC 0 V ... +5 V		
	Odpor $100\ \Omega \leq R \leq 50\ \text{k}\Omega$		
Analogové výstupy	U přístrojů s ID 1089177-xx:		
	Napěťový rozsah DC -10 V ... +10 V		
	Maximální zátěž 1 kΩ		
Napěťové výstupy 5 V	Tolerance napětí $\pm 5\ \%$, maximální proud 100 mA		
Datové rozhraní	■ 4 USB 2.0 Hi-Speed (typ A), maximální proud 500 mA v každé USB-přípojce		
	■ 1 Ethernet 10/100 MBit/1 GBit (RJ45)		

Prostředí

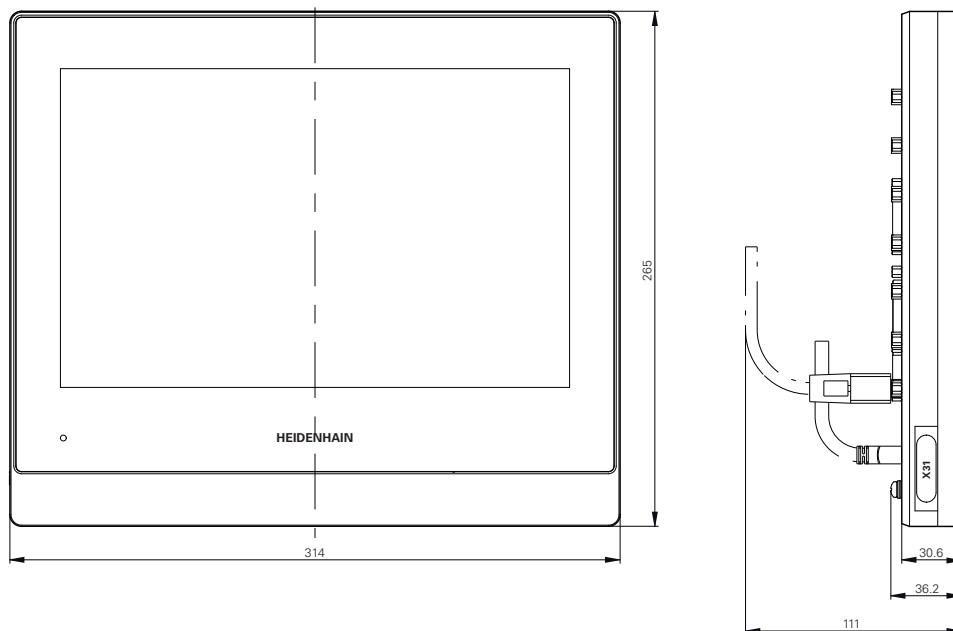
Provozní teplota	0 °C ... +45 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	10 % ... 80 % r.v. nekondenzující
Výška	$\leq 2000\ \text{m}$

Obecné informace

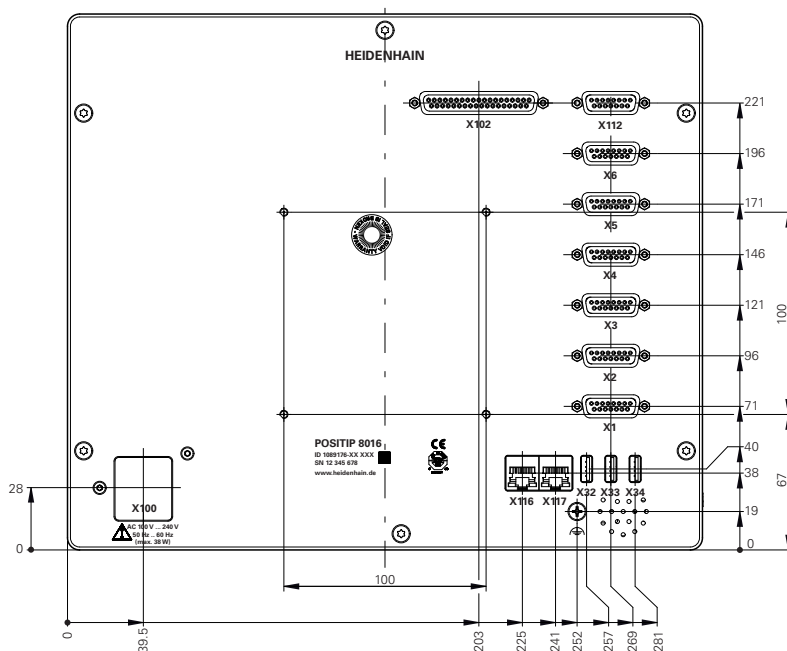
Směrnice	■ Směrnice EMV 2014/30/EU
	■ Směrnice o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/EU
	■ Směrnice RoHS 2011/65/EU
Stupeň znečištění	2
Stupeň ochrany EN 60529	■ Přední a boční strany: IP65
	■ Zadní: IP40
Hmotnost	■ 3,5 kg
	■ se stojánkem Single-Pos: 3,6 kg
	■ se stojánkem Duo-Pos: cca 3,8 kg
	■ se stojánkem Multi-Pos: cca 4,5 kg
	■ s držákem Multi-Pos: 4,1 kg

24.3 Rozměry přístroje a připojovací rozměry

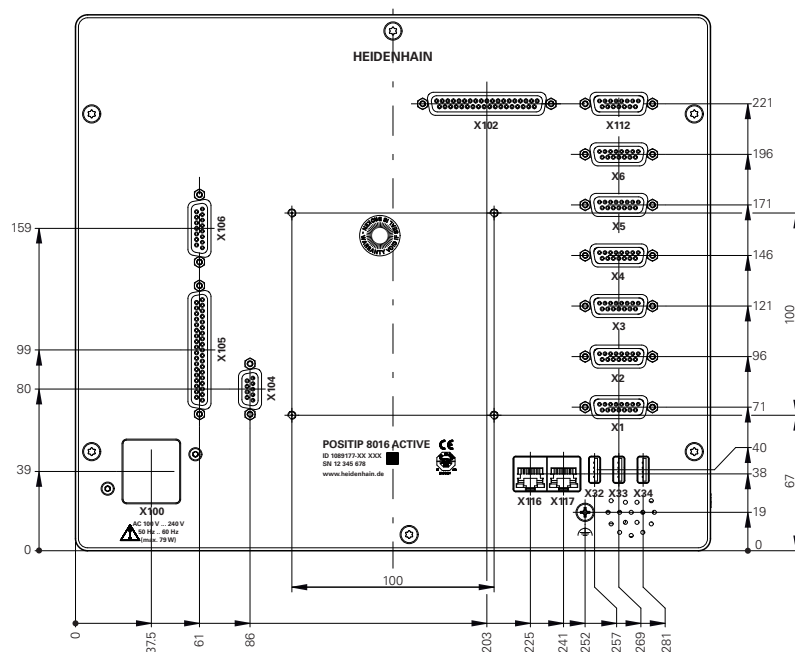
Všechny rozměry na výkresech jsou v mm.



Obrázek 87: Rozměry skříňky

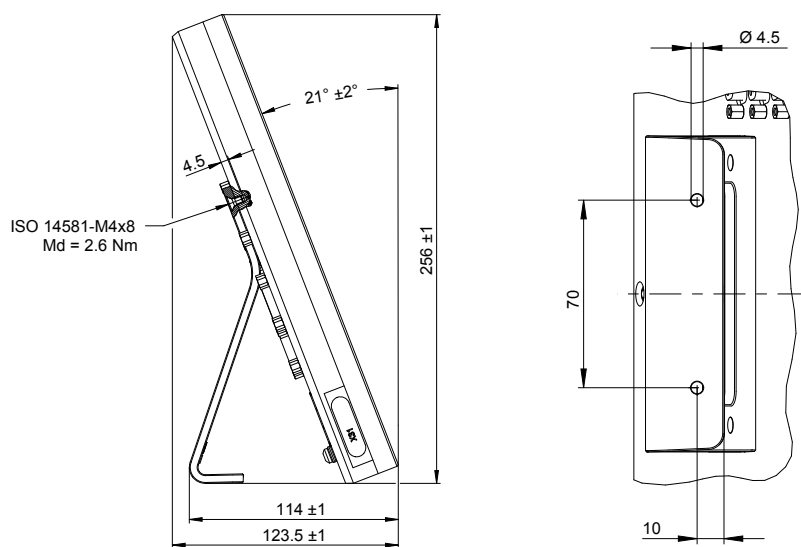


Obrázek 88: Rozměry zadní strany přístrojů s ID 1089176-xx



Obrázek 89: Rozměry zadní strany přístrojů s ID 1089177-xx

24.3.1 Rozměry se stojánkem Single-Pos



Obrázek 90: Rozměry se stojánkem Single-Pos