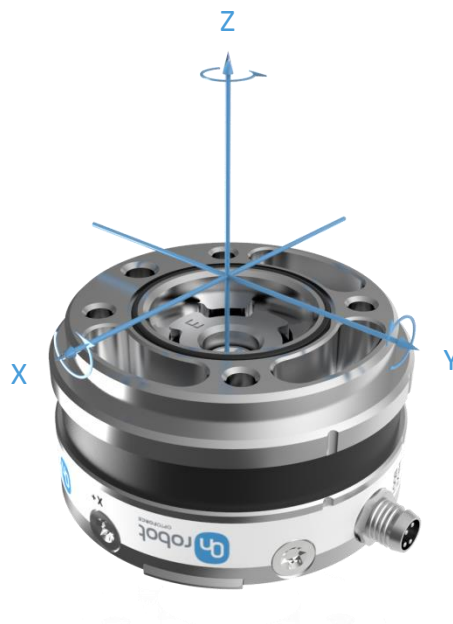


## KLUČOVÉ FUNKCIE

- ✓ Nie sú potrebné žiadne programovacie zručnosti
- ✓ Funkcie ako zameranie stredu, vkladanie, ručné vedenie alebo nahrávanie cesty
- ✓ Presná detekcia prítomnosti
- ✓ Udržiava konštantnú silu pri pohybe
- ✓ Poskytne vášmu robotu cit
- ✓ Odolný proti prachu a vode (IP67<sup>1</sup>)



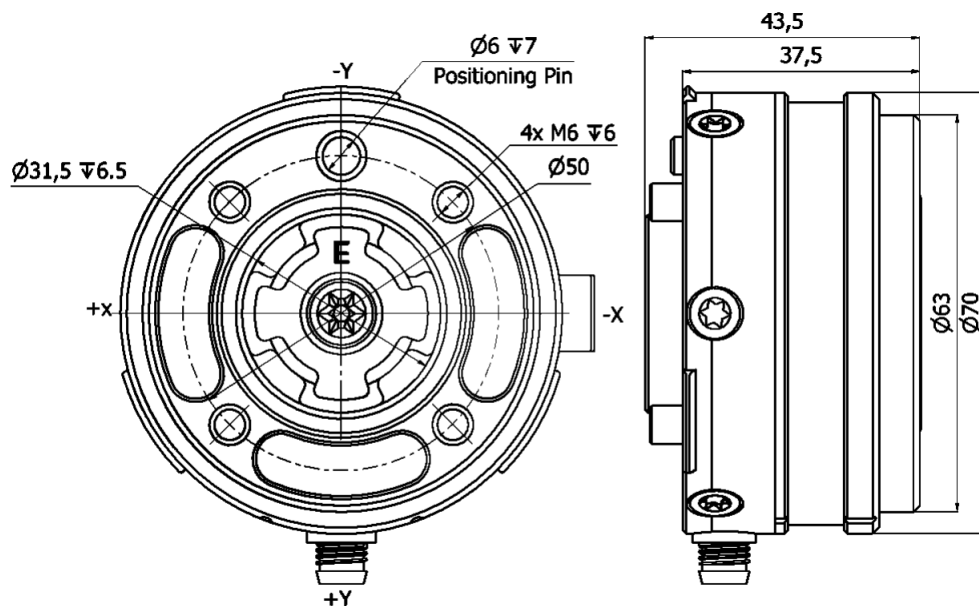
## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typ snímača	6-osový snímač sily/ktúriaceho momentu			
Rozmery (výška x priemer)	37,5 x 70 mm			
Hmotnosť (so vstavanými podložkami adaptéra)	245 g			
	Fxy	Fz	Txy	Tz
Menovitá kapacita (N.C)	200 N	200 N	20 Nm	13 Nm
Deformácia jednej osi pri N.C (typická)	± 0,6 mm	± 0,25 mm	± 2 °	± 3,5 °
Preťaženie jednej osi	500 %	400 %	300 %	300 %
Šum signálu <sup>2</sup> (typický)	0,1 N	0,2 N	0,006 Nm	0,002 Nm
Rozlíšenie bez šumu (typické)	0,5 N	1 N	0,036 Nm	0,008 Nm
Nelineárnosť celej mierky	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Hysteréza (meraná na osi Fz, typická)	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Presluch (typický)	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Rozsah pracovnej teploty	0 °C/+55 °C			
Požiadavky na napájanie	Rozsah DC vstupu 7 – 24 V			0,8 W
Montážne skrutky	5 x M4 X 6 mm 1 x M4 x 12 mm (na držiak kábla)			ISO14581

<sup>1</sup> Potrebuje ochranu pri práci v prostredí korozívnych kvapalín

<sup>2</sup> Signálny šum sa definuje ako štandardná odchýlka (1 σ) typického signálu po jednej sekunde bez zaťaženia.

## MECHANICKÉ ROZMERY

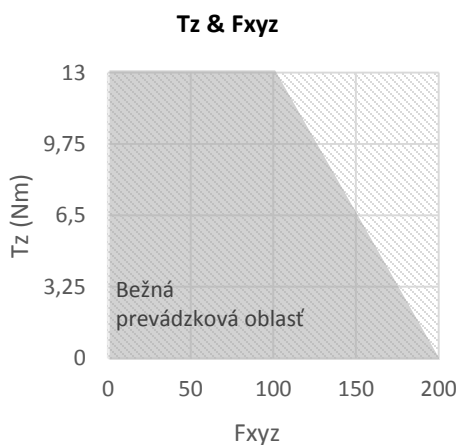
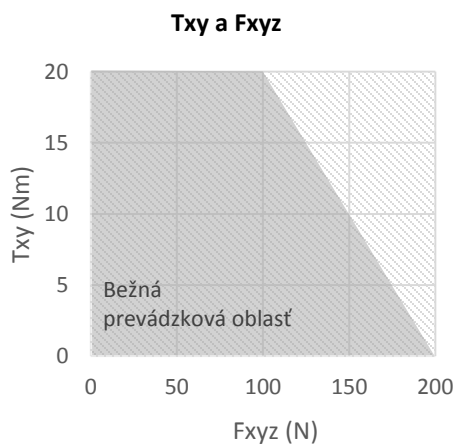


## KOMPLEXNÉ NAČÍTANIE

Počas jednoosového načítania sa dá snímač ovládať maximálne do jeho menovitej kapacity. Pri prekročení menovitej kapacity je čítanie nepresné a neplatné.

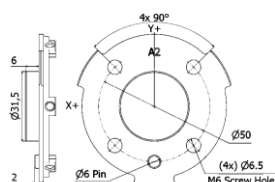
Počas komplexného načítania (keď sa načíta viac ako jedna os) sa menovité kapacity znížia. Tieto schémy zobrazujú scenáre komplexného načítania.

Snímač sa **nedá používať** mimo bežnej prevádzkovej oblasti.

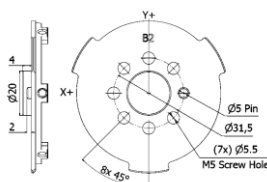


## MOŽNOSTI ADAPTÉRA

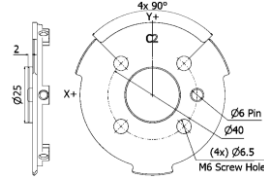
Adaptér „A2“



Adaptér „B2“



Adaptér „C2“



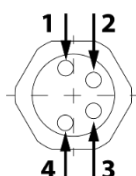
Adaptér „A2“ Montážne skrutky: M6 x 8 BN20146 (x 4)	Adaptér „B2“ Montážne skrutky: M5 x 8 BN20146 (x 7)	Adaptér „C2“ Montážne skrutky: M6 x 8 BN20146 (x 4)
Univerzálne roboty UR3, UR5, UR10	KUKA KR 3 R540	KUKA KR 6
KUKA KR 16, KR 16 S, KR 16 R1610	KUKA KR 6 fivve, KR 6 sixx WP, KR 6 R1820, KR 6 R1820 HP	KUKA KR 16 L6
KUKA KR 20-3, KR 20-3 C, KR 20 R1810	KUKA KR10 fivve, KR 10 sixx WP, KR 10 R1420, KR 10 R1420 HP	ABB 140, 1410 *
KUKA KR 8 R2010	KUKA KR 8 R1620, KR 8 R1620 HP	ABB 1600 *
KUKA KR 12 R1810	ABB 120, 1200 *	
KUKA KR 22 R1610		
KUKA LBR iiwa 7 R800, LBR iiwa 14 R820		

\* Len mechanická kompatibilita

## TYPY ROZHRANÍ

USB	CAN	Ethernet - TCP/UDP	EtherCAT
Maximálna frekvencia vzorkovania 500 Hz			
Podporované systémy Windows; Linux; ROS; UR			

## VÝVOD KONEKTORA



1 : V+  
2 : CAN High  
3 : V-  
4 : CAN Low