



ARKUSZ DANYCH

HEX-E/H QC

V1.0

1 ARKUSZ DANYCH

HEX-E QC

Parametry podstawowe	6-osiowy czujnik siły/momentu				Jednostka
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Wydajność nominalna (N.C.)	200	200	10	6,5	[N] [Nm]
Odształcenie pojedynczej osi przy N.C (typowe)	$\pm 1,7$ $\pm 0,067$	$\pm 0,3$ $\pm 0,011$	$\pm 2,5$ $\pm 2,5$	± 5 ± 5	[mm] [°] [cale] [°]
Przeciążenie pojedynczej osi	500	500	500	500	[%]
Szum sygnału* (typowy)	0,035	0,15	0,002	0,001	[N] [Nm]
Rozdzielczość bez szumu (typowa)	0,2	0,8	0,01	0,002	[N] [Nm]
Nieliniowa kompensacja dla pełnego zakresu	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Histeresa (zmierzona na osi Fz, typowa)	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Przestuch (typowy)	< 5	< 5	< 5	< 5	[%]
Klasyfikacja IP	67				
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [cale]
Waga (ze zintegrowanymi płytkami adaptera)	0,347 0,76				[kg] [lb]

* Szum sygnału zdefiniowano jako standardowe odchylenie (1σ) typowego sygnału jednosekundowego bez obciążenia.

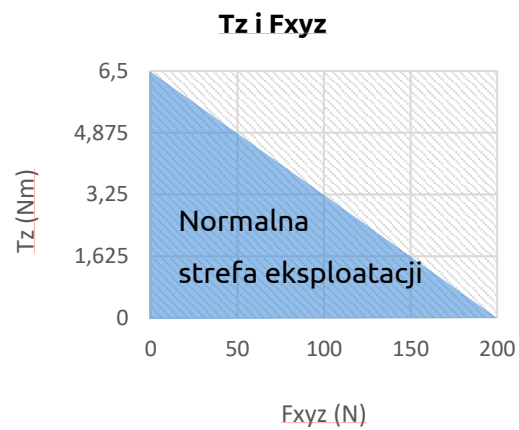
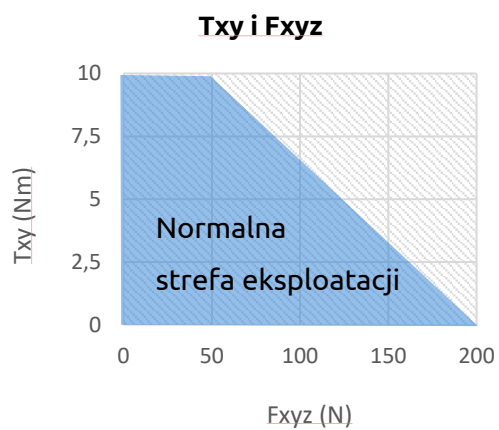
Warunki eksploatacji	Minimum	Typowe	Maksimum	Jednostka
Zasilanie	7	-	24	[V]
Pobór energii	-	-	0,8	[W]
Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	0 32	- -	55 131	[°C] [°F]
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0	-	95	[%]
Obliczony średni czas bezawaryjnej pracy, MTBF (w okresie eksploatacji)	30 000	-	-	[godz.]

Obciążenie złożone

Pod obciążeniem jednoosiowym czujnik może działać do wydajności nominalnej. Powyżej wydajności nominalnej odczyt jest niedokładny i nieważny.

Pod obciążeniem złożonym (obciążenie kilku osi) wartości wydajności są ograniczone. W poniższych tabelach podano dane dla obciążenia złożonego.

Czujnik nie może funkcjonować poza normalną strefą eksploatacji.



HEX-H QC

Parametry podstawowe	6-osiowy czujnik siły/momentu				Jednostka
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Wydajność nominalna (N.C.)	200	200	20	13	[N] [Nm]
Odkształcenie pojedynczej osi przy N.C (typowe)	± 0,6 ± 0,023	± 0,25 ± 0,009	± 2 ± 2	± 3,5 ± 3,5	[mm] [°] [cale] [°]
Przeciążenie pojedynczej osi	500	400	300	300	[%]
Szum sygnału* (typowy)	0,1	0,2	0,006	0,002	[N] [Nm]
Rozdzielczość bez szumu (typowa)	0,5	1	0,036	0,008	[N] [Nm]
Nieliniowa kompensacja dla pełnego zakresu	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Histeresa (zmierzona na osi Fz, typowa)	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Przestłuch (typowy)	< 5	< 5	< 5	< 5	[%]
Klasyfikacja IP	67				
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [cale]
Waga (ze zintegrowanymi płytkami adaptera)	0,35 0,77				[kg] [lb]

* Szum sygnału zdefiniowano jako standardowe odchylenie (1 σ) typowego sygnału jednosekundowego bez obciążenia.

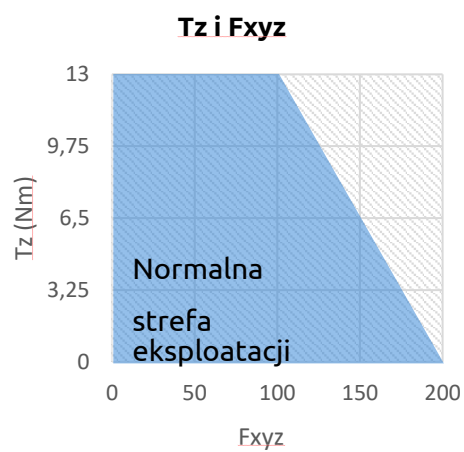
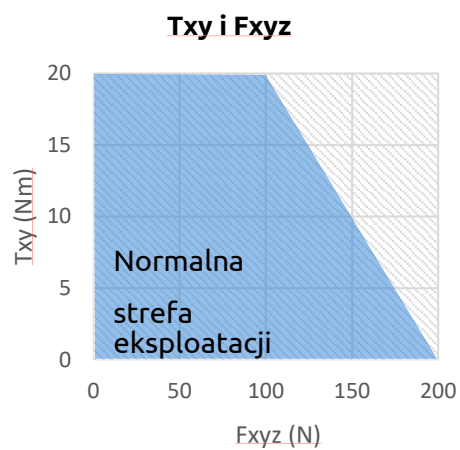
Warunki eksploatacji	Minimum	Typowe	Maksimum	Jednostka
Zasilanie	7	-	24	[V]
Pobór energii	-	-	0,8	[W]
Temperatura otoczenia podczas eksploatacji	0 32	- -	55 131	[°C] [°F]
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0	-	95	[%]
Obliczony średni czas bezawaryjnej pracy, MTBF (w okresie eksploatacji)	30 000	-	-	[godz.]

Obciążenie złożone

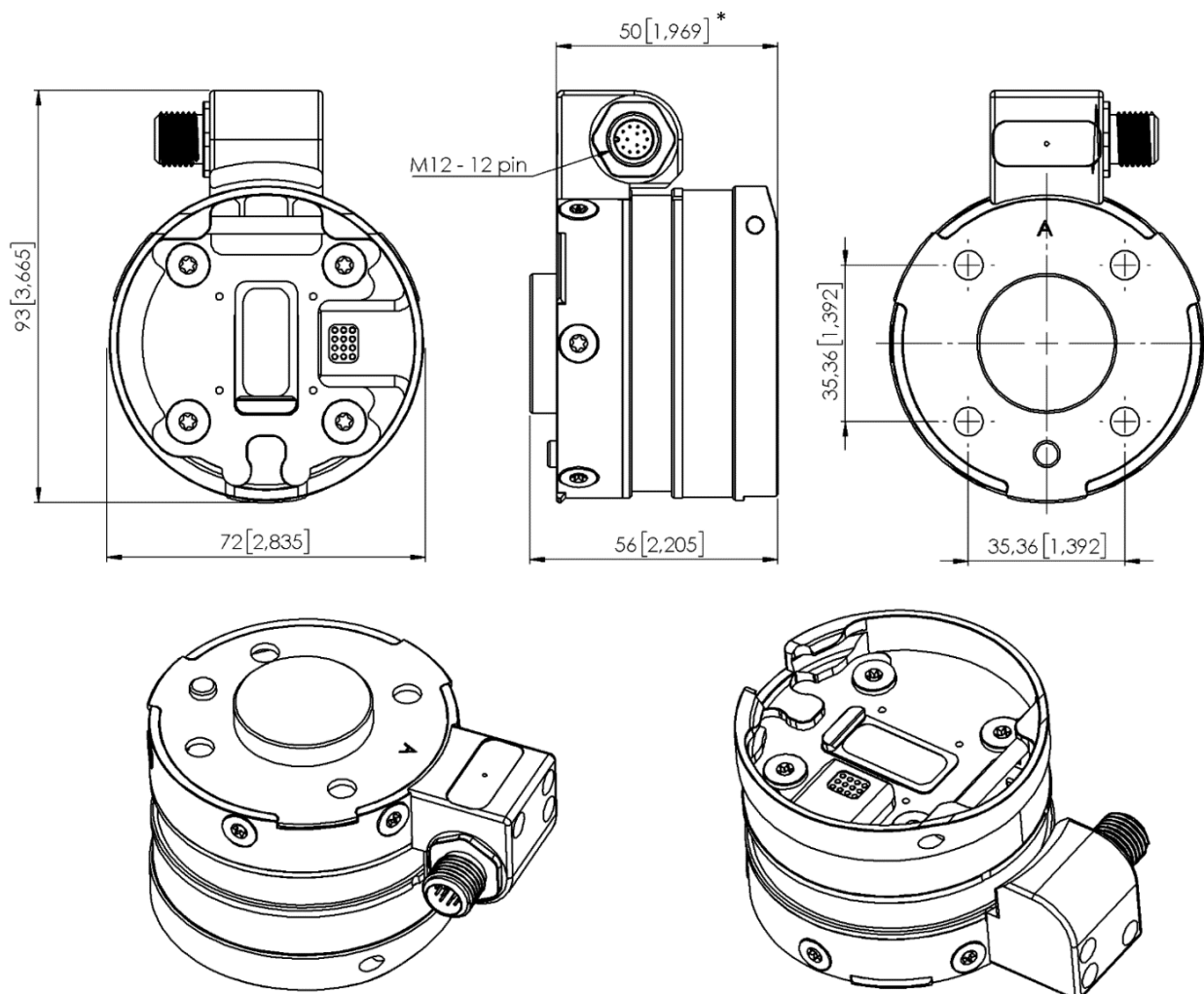
Pod obciążeniem jednoosiowym czujnik może działać do wydajności nominalnej. Powyżej wydajności nominalnej odczyt jest niedokładny i nieważny.

Pod obciążeniem złożonym (obciążenie kilku osi) wartości wydajności są ograniczone. W poniższych tabelach podano dane dla obciążenia złożonego.

Czujnik nie może funkcjonować poza normalną strefą eksploatacji.



HEX-E/H QC



* Odległość od powierzchni kołnierza robota do narzędzia OnRobot
Wszystkie wymiary podane są w mm i [calach].