



ADATLAP

HEX-E/H QC

V1.0

1 Adatlap

HEX-E QC

Általános jellemzők	6-tengelyes erő- és nyomatékérzékelő				Mértékegység
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Névleges teljesítmény	200	200	10	6,5	[N] [Nm]
Egytengelyes alakváltozás névleges teljesítménynél (jellemző érték)	±1,7 ±0,067	±0,3 ±0,011	±2,5 ±2,5	±5 ±5	[mm] [°] [in] [°]
Egy tengely túlterhelése	500	500	500	500	[%]
Jelbeli zajszint* (jellemző érték)	0,035	0,15	0,002	0,001	[N] [Nm]
Zajmentes felbontás (jellemző érték)	0,2	0,8	0,01	0,002	[N] [Nm]
Teljes mértékű nemlinearitás	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Hiszterézis (Fz tengelyen mérve, jellemző érték)	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Áthallás (jellemző érték)	< 5	< 5	< 5	< 5	[%]
IP-besorolás	67				
Méreték (Ma x Szé x Ho)	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [in]
Súly (beépített adapterlemezekkel együtt)	0,347 0,76				[kg] [lb]

* A jelbeli zajszint a szokványos, egy másodperc hosszú, terhelés nélküli jel szórásának (1σ) értéke.

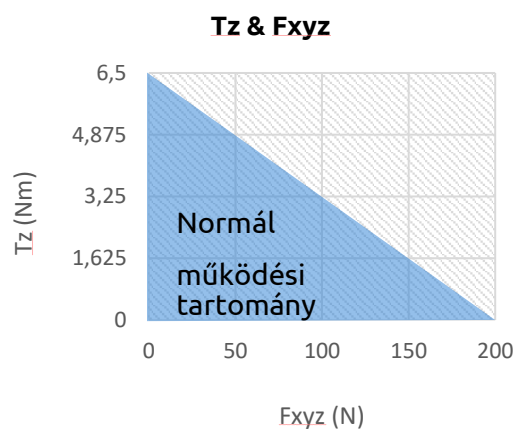
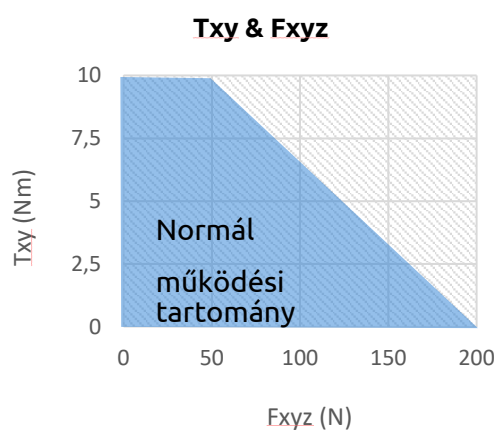
Üzemi körülmények	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Tápellátás	7	-	24	[V]
Energiafogyasztás	-	-	0,8	[W]
Üzemi hőmérséklet	0 32	- -	55 131	[°C] [°F]
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	0	-	95	[%]
Számított MTBF (üzemi élettartam)	30 000	-	-	[óra]

Többtengelyes terhelés

Egytengelyes terhelés esetén az érzékelő névleges terhelhetőségig üzemeltethető. A névleges terhelhetőség felett a mért érték pontatlan és érvénytelen.

Többtengelyes terhelés esetén csökken a tengelyenkénti névleges terhelhetőség. A többtengelyes terhelés egyes esetei az alábbi ábrán láthatók.

Az érzékelő nem üzemeltethető a normál működési tartományon kívül.



HEX-H QC

Általános jellemzők	6-tengelyes erő- és nyomatékérzékelő				Mértékegység
	Fxy	Fz	Txy	Tz	
Névleges teljesítmény	200	200	20	13	[N] [Nm]
Egytengelyes alakváltozás névleges teljesítménynél (jellemző érték)	±0,6 ±0,023	±0,25 ±0,009	±2 ±2	±3,5 ±3,5	[mm] [°] [in] [°]
Egy tengely túlterhelése	500	400	300	300	[%]
Jelbeli zajszint* (jellemző érték)	0,1	0,2	0,006	0,002	[N] [Nm]
Zajmentes felbontás (jellemző érték)	0,5	1	0,036	0,008	[N] [Nm]
Teljes mértékű nemlinearitás	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Hiszterézis (Fz tengelyen mérve, jellemző érték)	< 2	< 2	< 2	< 2	[%]
Áthallás (jellemző érték)	< 5	< 5	< 5	< 5	[%]
IP-besorolás	67				
Méreték (Ma x Szé x Ho)	50 x 71 x 93 1,97 x 2,79 x 3,66				[mm] [in]
Súly (beépített adapterlemezekkel együtt)	0,35 0,77				[kg] [lb]

* A jelbeli zajszint a szokványos, egy másodperc hosszú, terhelés nélküli jel szórásának (1σ) értéke.

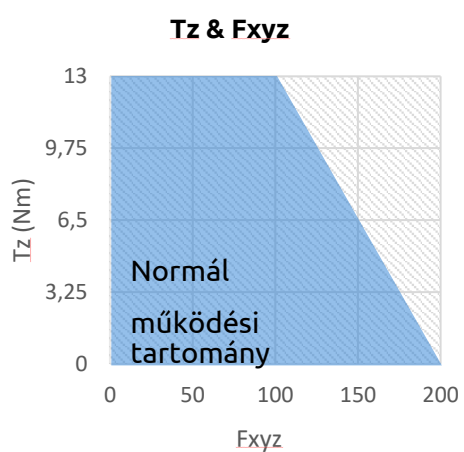
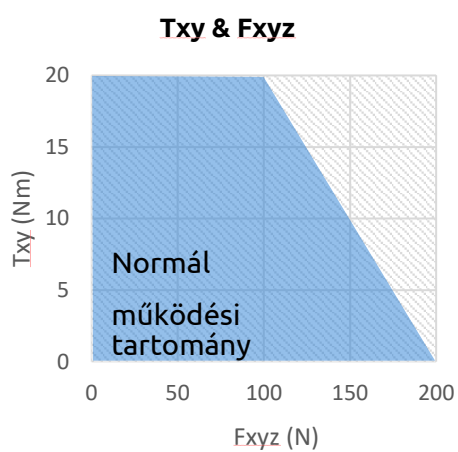
Üzemi körülmények	Minimum	Jellemző	Maximum	Mértékegység
Tápellátás	7	-	24	[V]
Energiafogyasztás	-	-	0,8	[W]
Üzemi hőmérséklet	0 32	- -	55 131	[°C] [°F]
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	0	-	95	[%]
Számított MTBF (üzemi élettartam)	30 000	-	-	[óra]

Többszörös terhelés

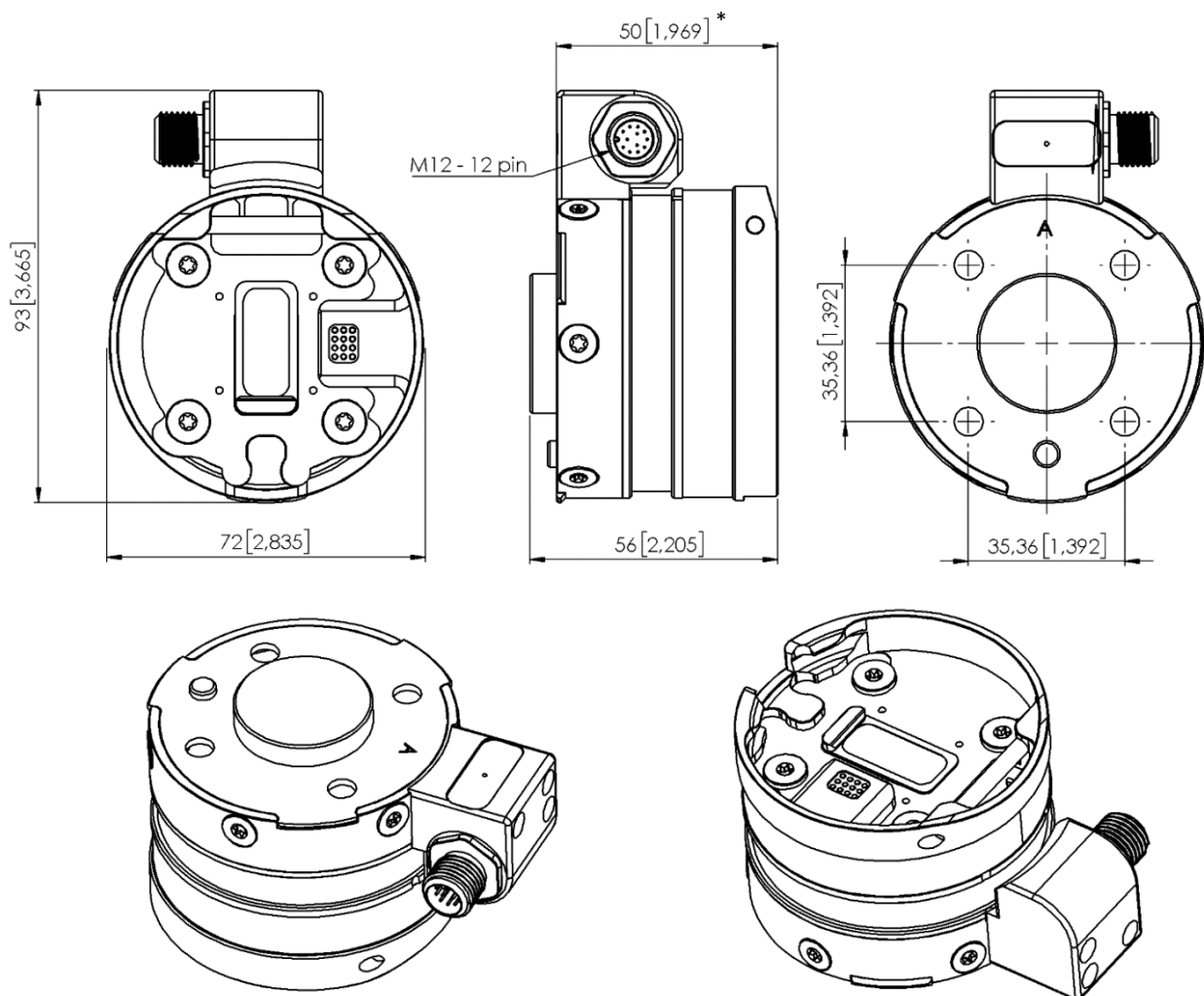
Egytengelyes terhelés esetén az érzékelő névleges terhelhetőségig üzemeltethető. A névleges terhelhetőség felett a mért érték pontatlan és érvénytelen.

Többszörös terhelés esetén csökken a tengelyenkénti névleges terhelhetőség. A többszörös terhelés egyes esetei az alábbi ábrán láthatók.

Az érzékelő nem üzemeltethető a normál működési tartományon kívül.



HEX-E/H QC



* A robot számtárcsája és az OnRobot számtám közötti távolság
A méretek mm-ben és [hüvelyk]-ben vannak megadva.