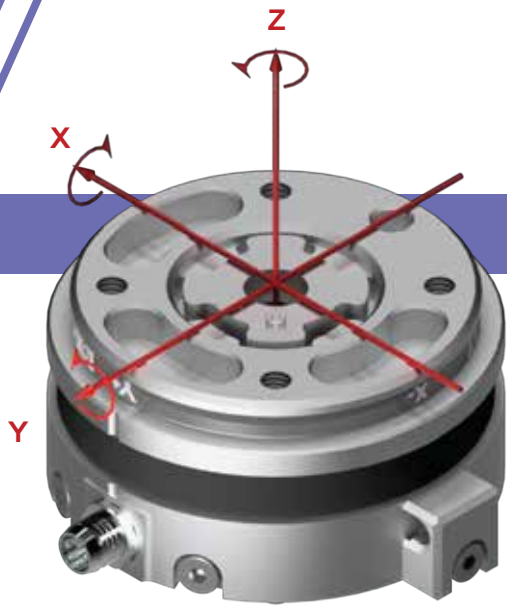


# EXACTEC



## 6-ti osý silově momentový snímač

Měření síly a kroutícího momentu v 6-ti osách  
Řízení síly, detekce kolize a učení trajektorie  
Použití s nástroji pro broušení, leštění, odhrocování  
Standardní ISO příruba bez potřeby adaptéru  
Plug&Play instalace na UR roboty

### HEX - E

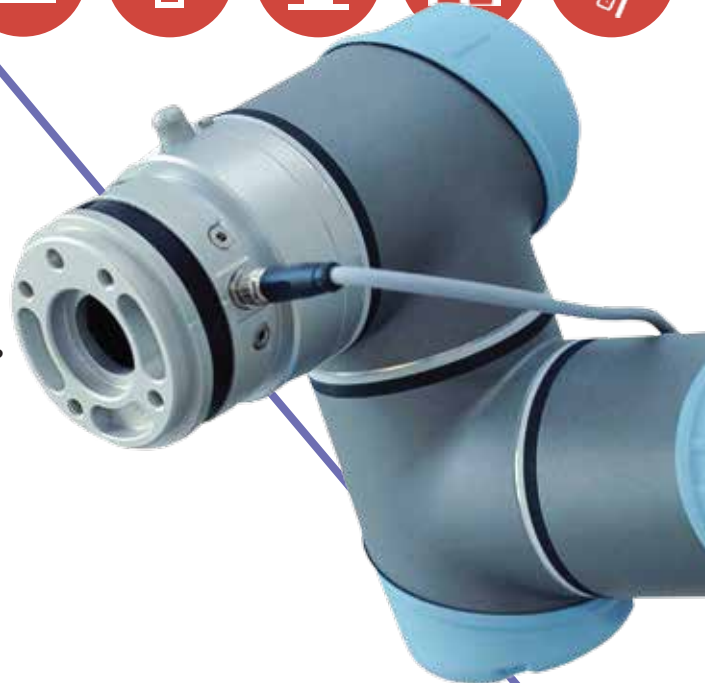
### HEX - H

Velikost	Fxy, Fz (tlak i tah)	Rozlišení (Nm)	Kroutící moment	Přetížení os	Velikost	Fxy, Fz (tlak i tah)	Rozlišení (Nm)	Kroutící moment	Přetížení os
35x70 mm	200 N	Txy: 0.010 Tz: 0.002	Txy: 10 Nm Tz: 6,5 Nm	500 %	35x70 mm	200 N	Txy: 0.035 Tz: 0.008	Txy: 20 Nm Tz: 13 Nm	500 %



### APLIKACE

- ▶ Hledání středu
- ▶ Ruční navádění
- ▶ Stohování
- ▶ Paletizace
- ▶ Učení trajektorie
- ▶ Detekce překážky
- ▶ Ukládání do krabice
- ▶ Vkládání do otvoru
- ▶ Leštění plastů a kovů
- ▶ Broušení dílů



# Výhody šestiosého F/T snímače

## ROBUSTNOST A ODOLNOST

Díky vysokým deformačním vlastnostem silikonu garantují tyto senzory přesné měření i při 500% přetížení. Dokonce i při úplné deformaci nedojde k trvalému poškození senzoru. Optoforce snímače jsou odolné proti náhlým otřesům. Odolnost proti prachu a vodě ( průmyslové krytí IP 65)

## ROZLIŠENÍ

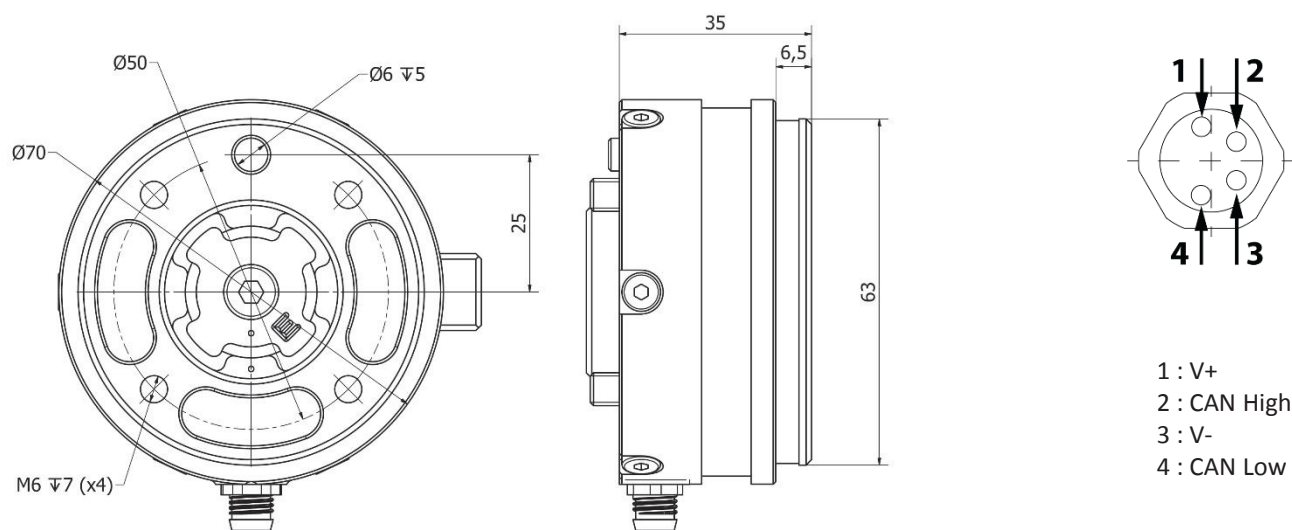
Optoforce senzory mají ve srovnání s konkurencí lepší rozlišovací schopnost: 0,1 N nebo 0,001 Nm.

## KOMPATIBILITA

Optoforce je certifikovaný pro použití na robotech Universal Robots. Integrace hardware i software je jednoduchá pro každého. Tyto senzory rozšiřují schopnosti a vylepšují vlastnosti již tak unikátních UR robotů.

## KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ

Ke komunikaci s robotem nebo jiným zařízením slouží standardně rozhraní Ethernet nebo EtherCAT.



Pro bližší informace nás kontaktujte



Vzdušná 56/4  
460 01 Liberec 1

Tel: (+420) 485 151 447  
E-mail: [info@exactec.com](mailto:info@exactec.com)

[www.exactec.com](http://www.exactec.com)

