**Nuove frontiere per Advanced Robotics a automatica 2023:**

**il dual encoder induttivo KCI 120 D*plus* HEIDENHAIN**

Il dual encoder KCI 120 D*plus* HEIDENHAIN fornisce motor feedback e misurazione di posizione in un unico trasduttore rotativo. Per la sua doppia funzionalità, dispone di un'unità di scansione centrale e due dischi graduati separati, sottoposti a scansione secondo il principio di misura induttivo. Con la misurazione di posizione a valle del riduttore di velocità, compensa le imprecisioni strutturali di robot altamente mobili e dinamici.

KCI 120 D*plus* è disponibile in tre versioni per poter impiegare il dual encoder nel maggior numero possibile di applicazioni. L'unità di scansione centrale e i due dischi graduati separati con mozzo sono quindi adatti per alberi cavi di diverso diametro e differenti dimensioni di montaggio. KCI 120 D*plus* HEIDENHAIN di facile integrazione offre sempre la stessa funzionalità nonostante le dimensioni compatte.

Tutte le versioni di KCI 120 D*plus* ampliano il ventaglio di applicazioni dei robot a funzioni di lavorazione di elevata precisione. L'interfaccia EnDat 2.2 puramente seriale con Functional Safety consente inoltre l'impiego in applicazioni sicure, come i cobot per la collaborazione uomo-robot.

**HEIDENHAIN a automatica 2023 a Monaco di Baviera: padiglione B6, stand 303**

***Per maggiori informazioni:***

[robotics.heidenhain.com](https://news.heidenhain.com/it/automazione)

[www.heidenhain.it](http://www.heidenhain.it)

***Contatto per la stampa specializzata:***

Micaela Nobile

Tel.: +39 02 27075-202

m.nobile@heidenhain.it

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Il dual encoder KCI 120 Dplus HEIDENHAIN è disponibile in tre versioni e fornisce motor feedback e misurazione di posizione in un unico trasduttore rotativo, la soluzione ideale per applicazioni di Advanced Robotics.* |