

Περιγραφή

Ανθρωπόμορφα συνεργατικά ρομπότ για ανθυγιεινά - απαιτητικά περιβάλλοντα με 6 ενσωματωμένους αισθητήρες και εσωτερική όδευση καλωδίων. Το MOTOMAN HC10DT IP67 (B10 + B12) είναι ανθρωπόμορφο συνεργατικό ρομπότ 6 αξόνων με δυνατότητα φόρτωσης έως 10 κιλά. Διαθέτουν πιστοποίηση EN 60529-IP67, οπότε εμφανίζουν ανθεκτικότητα στη σκόνη και είναι αδιάβροχα για λειτουργία σε 'σκλήρα', απαιτητικά περιβάλλοντα. Η ασφάλεια του χειριστή διασφαλίζεται από τον αισθητήρα 'Power and Force Limit' εφαρμόζοντας τέτοια τεχνολογία που σταματά το ρομπότ σε περίπτωση επαφής με έναν χειριστή. Ο βραχίονας μπορεί να καθοδηγείται (σπρώχνεται) από το χέρι ενός χειριστή ενώ οι θέσεις του ρομπότ και η λειτουργίες της αρπάξης του μπορεί να αποθηκευτούν μέσω των κουμπιών "Teach" και "Tool". Αυτές οι δυνατότητες προσφέρουν εξοικονόμηση χρόνου κατά τον προγραμματισμό του ρομπότ. Η γεωμετρία του βραχίονα του ρομπότ έχει σχεδιαστεί για να αποφεύγονται σημεία πιασίματος (δακτύλων) και παρέχει εσωτερικές επιλογές καλωδίωσης (Αέρα (-B10) ή Ethernet (-B12)).

Τα ρομπότ MOTOMAN HC10DT IP67 μπορούν να λειτουργήσουν χωρίς πρόσθετα προστατευτικά μέτρα όπως φράχτης ασφαλείας, ανάλογα με την εκτίμηση κινδύνου που εκπονείται ανά περίπτωση. Αυτό εξοικονομεί χώρο και κόστος.

Βασικά οφέλη

Πίνακας Ελέγχου

- ✓ Διατίθεται με βιομηχανικού τύπου πίνακα ελέγχου YRC1000 ή YRC1000micro.

Αυξημένη ασφάλεια

- ✓ Η δύναμη που ασκείται από επαφή μεταξύ χειριστή και ρομπότ περιορίζεται σε ασφαλή επίπεδα
- ✓ Ασφάλεια από Σχεδίαση: στρογγυλεμένες άκρες χωρίς αιχμές 'τσιμπούν' (προστασία δακτύλων)
- ✓ Εσωτερικές επιλογές όδευσης καλωδίων: Αέρα (-B10) ή Ethernet (-B12)
- ✓ Πρότυπα ασφαλείας - εφαρμογές για βιομηχανικά ρομπότ: ISO 10218-1 (5.10.5 Power and Force Limiting)



- ✓ Συμμορφώνεται με το ISO TS 15066
- ✓ Βιομηχανικός ελεγκτής ρομπότ με δικλίδες ασφαλείας: ISO 13849-1, PLd, Cat. 3
- ✓ Περιλαμβάνεται Μονάδα Ασφαλείας Λειτουργικότητας
- ✓ Αισθητήρες Ασφάλειας Δύναμης / Ροπής και στους 6 συνδέσμους

- ✓ Εύκολη Εκμάθηση
- ✓ Μετακινήστε το βραχίονα του ρομπότ απευθείας μέσω της λειτουργίας καθοδήγησης με το χέρι: εύκολος τρόπος εκμάθησης που υποστηρίζεται από κουμπιά λειτουργίας στον καρπό του ρομπότ

Ασφάλεια και ταχύτητα

- ✓ Ανάλογα με την εφαρμογή, το MOTOMAN HC10DT μπορεί να εναλλάσσει τη λειτουργία του μεταξύ ασφαλούς / συνεργατικής λειτουργίας, σε φάσεις αλληλεπίδρασης ανθρώπου-ρομπότ και να επιστρέφει σε υψηλή ταχύτητα όταν ανιχνεύεται απουσία του χειριστή από πρόσθετες διατάξεις ασφαλείας.

