



ABB JOKAB SAFETY

HD5

Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Produkt Präsentation



HD5 Drei-Stellungs-Zustimmgerät

Beschreibung

HD5-X-xxx



HD5 ist ein Drei-Stellungs-Zustimmgerät das nach ergonomischen, sowie Richtlinien des „Hygienic Design“ entwickelt wurde.

HD5 bietet zusätzliche Sicherheit für Mitarbeiter bei erforderlichen Arbeiten in Gefahrenbereichen.

HD5 ist für den individuellen Einsatz konzipiert und deshalb in unterschiedlichen Modellvarianten, sowie mit erweiterter Funktionalität und innovativen Features erhältlich.

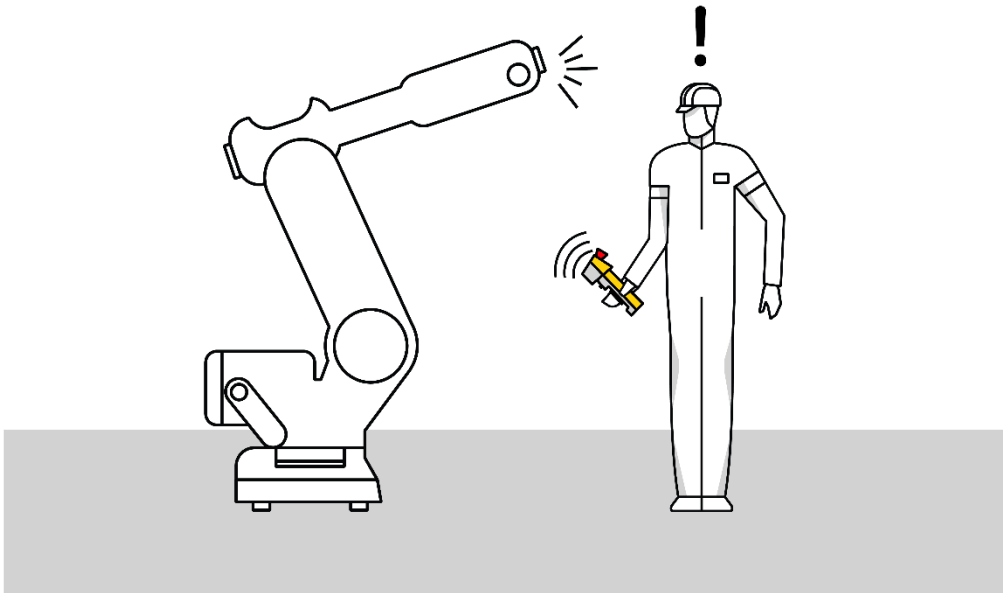
GIT
SICHERHEIT
AWARD
2021
FINALIST

HD5 Drei-Stellungs-Zustimmgerät

Anwendung

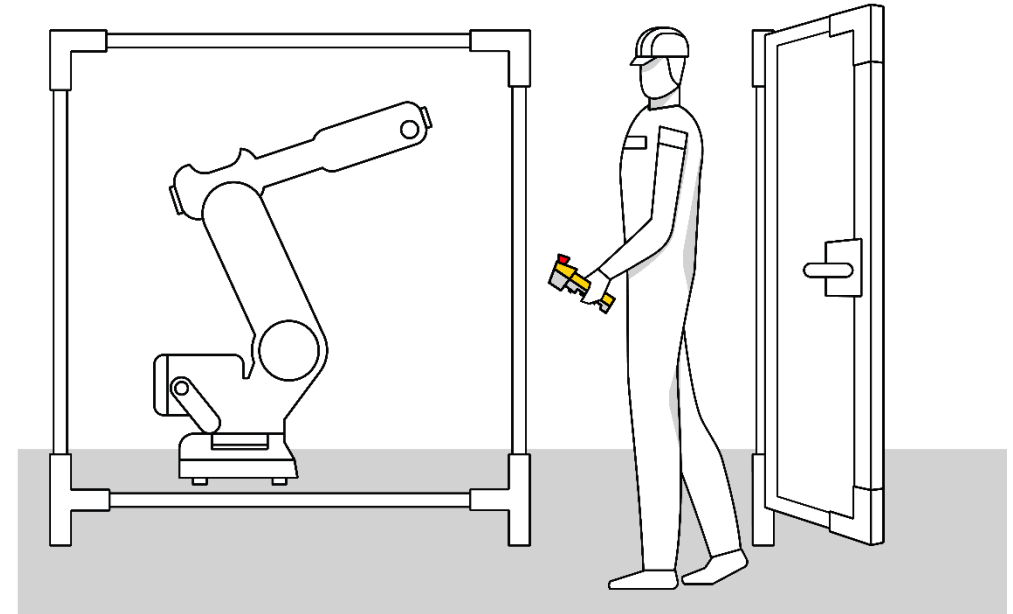
Einrichten

Abläufe und Funktionalitäten prüfen und aus nächster Nähe überwachen



Wartung

Bewusstes zulassen von gefahrbringenden Bewegungen bei Wartungsarbeiten innerhalb von Gefahrenbereichen.



HD5 Drei-Stellungs-Zustimmgerät

Leistungsmerkmale

Sicherheit und Schutz



- Höchstes Sicherheitsniveau
- Erhöhter Schutz
- Ergonomisches Design
- Hilfslicht

Optimales Bediengerät



- Einfach zu bedienen
- Innovative Zusatzfunktionen
- Entsprechend "Hygienic Design"

Anwendung



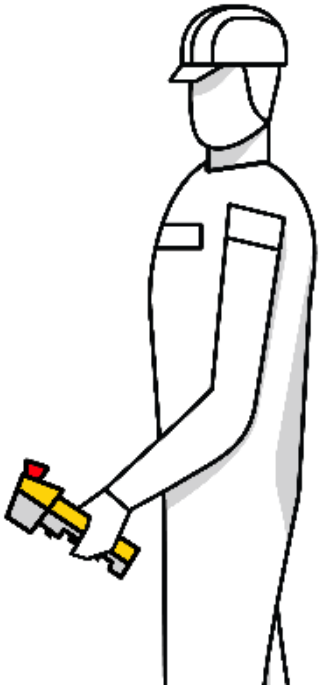
- Vermeidung unnötiger Prozessstopps
- Bereiche mit erschwerten Umweltbedingungen
- z.B. in der Lebensmittelindustrie



HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Leistungsmerkmale

Sicherheit und Schutz



Höchstes Sicherheitsniveau

alle Modelle entsprechen SIL3/PL e/Cat 4.

Erhöhter Schutz

des Mitarbeiters bei Einricht- und Wartungsarbeiten, durch bewusste Nutzung des 3-Stellungs-Zustimmtaster, oder durch den optional eingebauten Not-Halt-Taster

Ergonomisches Design

HD5 ist an die menschliche Hand so angepasst, dass eine ermüdungsfreie Bedienung, sowohl mit der rechten als auch mit der linken Hand, sicher gewährleistet ist.

Hilfslicht

das optional integrierte Hilfslicht ermöglicht die kurzzeitige und bereichsorientierte Ausleuchtung von Arbeitsbereichen und leistet somit einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit.

HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Leistungsmerkmale

Optimales Bediengerät



Einfach zu bedienen

Große Zustimmungstaste, zur Auflage von zwei bis drei Fingern, ermöglicht auch das Bedienen mit Handschuhen. Durch den Einsatz mehrerer Finger werden auch länger andauernde Freigaben, (d.h. Taster in Mittelstellung gedrückt) vereinfacht und ermöglicht.

Innovative Zusatzfunktionen

3 zusätzliche Tasten, Signal LED's in transluzenten Bereichen sowie weitere optionale nicht sichere Funktionen.

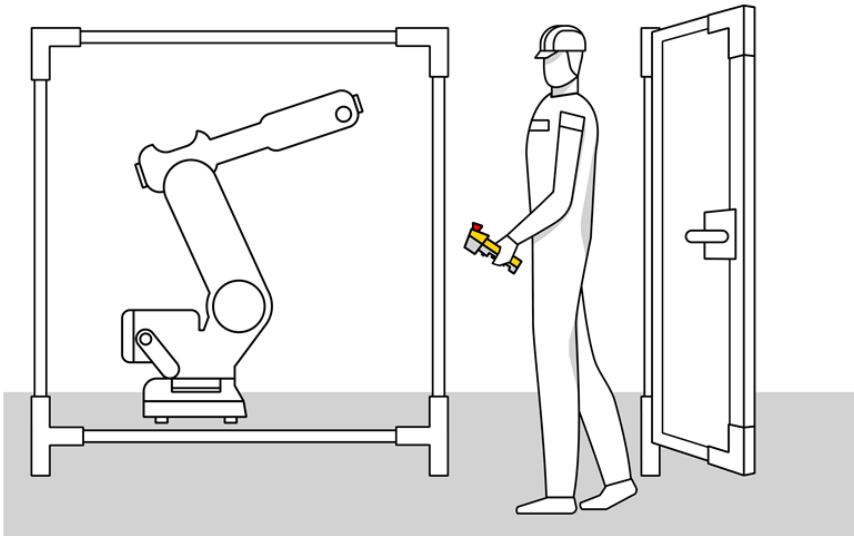
Entsprechend "Hygenic Design"

Gehäuse ohne Ecken und Kanten
Bedienflächen und Gehäuse aus einem Guss
Leicht zu reinigende Oberflächen
Hohe Bruchfestigkeit

HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Leistungsmerkmale

Anwendung



Vermeidung unnötiger Prozessstopps

HD5 ermöglicht Einstell- und Wartungsarbeiten innerhalb laufender Prozesse mit erhöhter Sicherheit für den Bediener

Bereiche mit erschwerten Umweltbedingungen

Signal LED´s in transluzenten Bereichen

Weitreichende Resistenzen gegenüber Chemikalien und Reinigungsmitteln

Hohe Bruchfestigkeit

Permanente Kennzeichnung mittels Laser

z.B. in der Lebensmittelindustrie

Optimiert für schnelle und große Temperaturschwankungen (z.B. Reinigungsprozess)

Schutzklasse IP65 kombiniert mit Druckausgleich

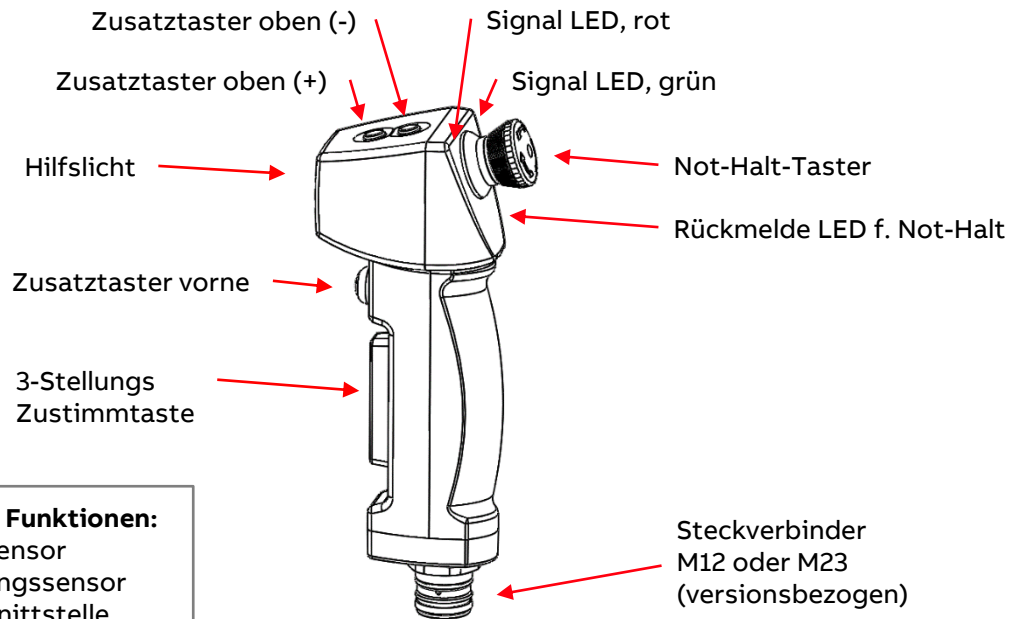
Kunststoff zugelassen im Kontakt mit Trinkwasser

HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Funktionen

Funktionsübersicht

Hier zeigen wir positionsbezogen alle aktuell möglichen Funktionen des Zustimmunggerät HD5, diese stehen entsprechend der Konfiguration, Versionsbezogen zur Verfügung.



integrierte Funktionen:

- Home-Sensor
- Bewegungssensor
- AS-i Schnittstelle





- 3-Stellungs Zustimmungstaste
- Not-Halt-Taster
- Rückmelde-LED für Not-Halt
- 3 Zusatztaster
- Hilfslicht 1
- 2 Signal LED 2
- Home Sensor
- Bewegungssensor
- AS-i Schnittstelle (3 Slaves)
- Druckausgleich (u.a. Bakterienresistent)



HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Technische Daten



	HD5-B-xxx (AS-i)	HD5-S-xxx
Betriebsspannung	30 VDC AS-i Bus	24 VDC
Leistungsaufnahme	< 150mA	
Gewicht	ca. 200g	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10°C bis +50°C	
Schutzklasse	IP65 (mit Druckausgleich)	
Zulassungen	   	

HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Modelle



HD5-B-101



HD5-B-102

Modelle mit integrierter AS-i Technologie

HD5-B-101

2TLA920502R0003

3-Stellungs Zustimmungstaster

- + Not-Halt-Taster
- + 3 Zusatztasten
- + Signal LED's
- + Hilfslicht (Taschenlampe)
- + Home-Sensor
- + AS-i Technologie inkl. Status LED

HD5-B-102

2TLA920502R0004

3-Stellungs Zustimmungstaster

- + 3 Zusatztasten
- + Signal LED's
- + Hilfslicht (Taschenlampe)
- + Home-Sensor
- + AS-i Technologie inkl. Status LED

HD5 Drei-Stellungs Zustimmunggerät

Zubehör

Verfügbares Zubehör



HD5-M-001
2TLA920509R0001

HD5-M-002
2TLA920509R0002

1

CS-M12-C51-ASi
2TLA910093R000

2

CS-M12-C51S-ASi
2TLA910094R000

3

Halter für HD5

- > Formgebung, entsprechend "Hygienic Design"
- > Resistenzen gegenüber Chemikalien und Reinigungsmitteln
- > Hohe Bruchfestigkeit
- > Betätigung des Not-Halt-Taster in eingehängtem Zustand gewährleistet
- > Ermöglicht die Erkennung der Homeposition des HD5 (nur bei HD5-M-001)

Anschlußleitung für HD5 an den AS-i Bus

- > Leitung glatt, 2*0,75mm²
- > Länge 5m
- > PUR

Anschlußleitung für HD5 an den AS-i Bus

- > Spiralleitung, 2*0,75mm²
- > Länge 0,6/2m + 1,4m Glattleitung
- > PUR

ABB