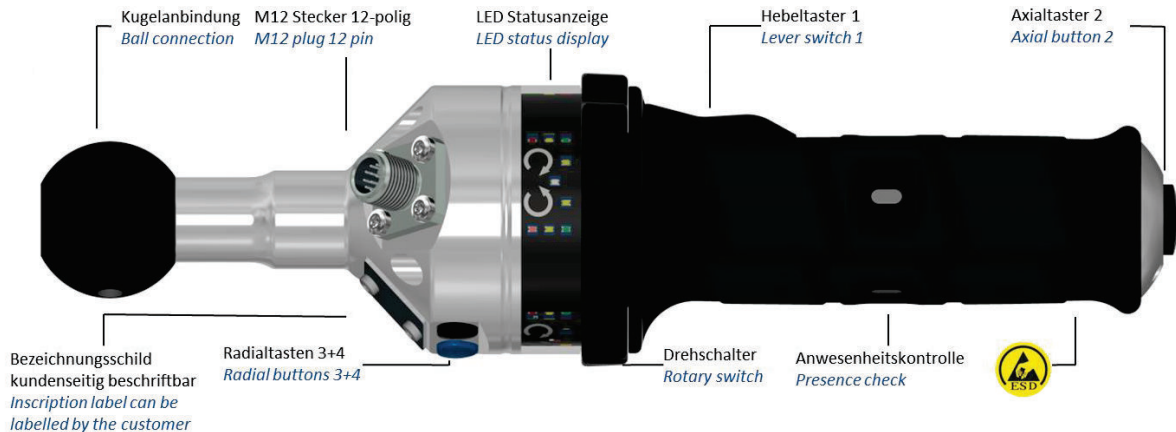


e-handle: [e=electronic-handle] elektrischer Handgriff mit max. 4 Taster belegbar

e-handle: [e=electronic-handle] electrical handle with max. 4 switches allocatable



Produktvorteile:

- durch den kompakten, modularen Aufbau und das funktionale Design, ist der e-handle flexibel und auf nahezu jede Anwendung konfigurierbar
- ermüdungsfreies Bedienen durch ergonomische Griffausführung
- rundum angeordnete LED-Statusanzeigen, grün, gelb und rot
- Drehschalter daumenbetätigt z.B. für Drehrichtungsvorwahl
- Leitungsanschluss direkt am Handgriffgehäuse steckbar
- Befestigung e-handle mit Kugelanbindung
- Direkte Anbindung der handles durch Demontieren der Kugel
- optional: mit Flanschbindung
- optional: max. 4 Taster belegbar
- Radialtaster bis Plr ≤ b gemäß ISO 13849-1 einsetzbar
- optional: Anwesenheitserkennung für Bedienerhand
Die Bedienerhand (ohne Handschuhe) wird durch Umschließen von mindestens 3 Sensorfeldern an der Mantelfläche des Handgriffs erkannt und schaltet den entsprechenden digitalen Ausgang. Dieses Ausstattungsmerkmal ist für sicherheitsbezogene Anwendungen bis Plr ≤ b gemäß ISO 13849-1 einsetzbar.
- optional: Handgriffhebel für manuelle Fernbetätigung von mechanischen Indexierungen

Technische Eigenschaften:

- Temperaturbereich 5°-60°C
- Gewicht ca. 500g
- Betriebsspannung 12V-30V
- Betriebsstrom <100mA
- Laststrom max. 100mA je Ausgang
- ESD-fähig
- Ein-, Ausgangssignale 24V DC bei 24V Versorgung
- alle Signale am e-handle sind über separate Pins belegt
Ausnahme: Ansteuerung gelbe LED durch Pinbelegung grün und rot
- Kontaktart Hebel-, Axial- und Radialtaster in der Grundausstattung als Schließer
- optional: Kontaktart potentialfreier Wechslerkontakt für Hebel- und Axialtaster, z.B. für sichere Zweihandanwendungen
- elektrische Lebensdauer
Hebel- und Axialtaster >10.000.000 Schaltzyklen
- mechanische Lebensdauer > 10.000.000 Schaltzyklen
- Schutzklasse: IP54

Kaufmännische Daten:

- Zolltarifnummer: 85365019
- Ursprungsland: Deutschland

product benefits:

- due to the compact, modular construction and functional design, the e-handle can be flexibly adapted to nearly any application
- ergonomic handle design enables operation without tiring
- all around arranged LED status spots, green, yellow and red
- rotary switch thumb operated e.g. for direction of rotation
- cable connection pluggable directly at the handle housing
- attachment e-handle with ball connection
- direct connection of the handles by dismantling of the ball
- optional: with flange connection
- optional: up to 4 switches allocatable
- radial button until Plr ≤ b in accordance ISO 13849-1 useable.
- optional: presence check for operator hand
The operator hand (without glove) will be recognized by at least 3 sensor fields at the shell surface of the handle and switch the respective digital output.
This equipment feature is usable for safety-related parts until Plr ≤ b in accordance ISO 13849-1.
- optional: hand lever for manual remote control of mechanical indexing

technical properties:

- temperature range 5°-60°C
- weight approx. 500g
- operating voltage 12V-30V
- operating current <100mA
- load current max. 100mA for each output
- ESD-capable
- input and output signals 24V DC with 24V supply
- all signals at the e-handle are allocated via separate pins
exception: control yellow LED via pin allocation green and red
- standard configuration: lever-, axial-, and radial button contact type normally open
- optional: contact type potential-free changeover contact for lever switch and axial button, e.g. for safety two-hand operations
- electrical life time:
lever- and axial button >10.000.000 switch cycles
- mechanical life time > 10.000.000 switch cycles
- protection class: IP54

commercial data:

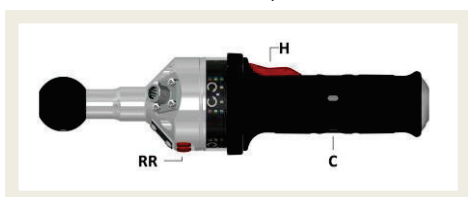
- customs tariff number: 85365019
- country of origin: Germany

Konfigurationsmöglichkeiten e-handle

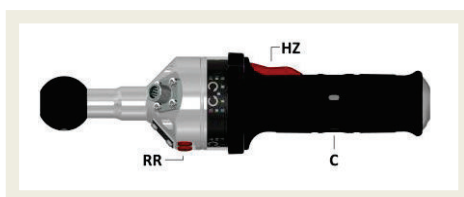
Configuration options e-handle

ANr. <i>item no.</i>	Variante <i>e-handle</i> <i>variant e-handle</i>	Code <i>code</i>	Hebeltaster 1 <i>lever switch</i> 1	Zweihand- sicherheits- betätigung <i>two-hand</i> <i>safety</i> <i>operation</i>	Axialtaster 2 <i>axial button</i> 2	Zweihand- sicherheits- betätigung <i>two-hand</i> <i>safety</i> <i>operation</i>	Anwesenheits- kontrolle <i>presence check</i>	Radialtaster 3 <i>radial button</i> 3	Radialtaster 4 <i>radial button</i> 4	H/A mit D in Reihe geschaltet <i>H/A with D</i> <i>shifted in</i> <i>series</i> SD
		EH	H	Z	A	Z	C	R	R	
71862	Hebeltaster <i>lever switch</i>	EHHRR	✓	-	-	-	-	✓	✓	-
71864		EHHCR	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-
68182		EHHZR	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
71865	Axialtaster <i>axial button</i>	EHARR	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
71866		EHACR	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-
68183		EHAZR	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-
71870	Hebel- und Axialtaster <i>lever- and</i> <i>axial button</i>	EHHARR	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-
68184		EHHZAR	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
71868		EHHACR	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-
71875	H/A-Taster mit Drehschalter in Reihe geschaltet <i>H/A-button with</i> <i>rotary switch</i> <i>shifted in series</i>	EHHRRSD	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓
71876		EHHCRSD	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓
71878		EHARRSD	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓
71879		EHACRSD	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

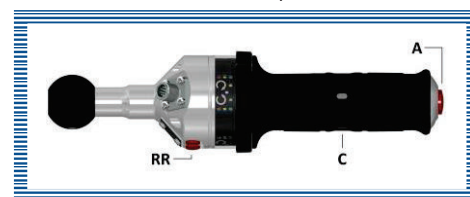
Code: EHHRR ANr. 71862/EHHCR 71864



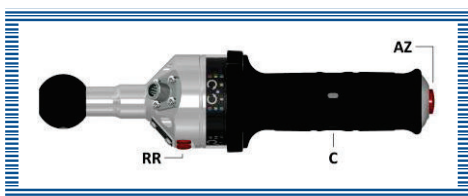
Code: EHZR ANr. 68182



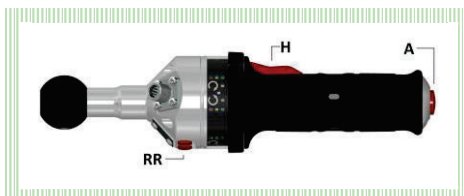
Code: EHARR ANr. 71865/EHACR 71866



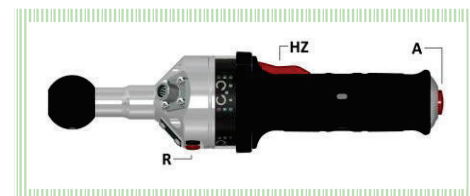
Code: EHAZR ANr. 68183



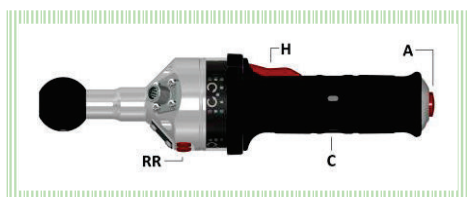
Code: EHHARR ANr. 71870



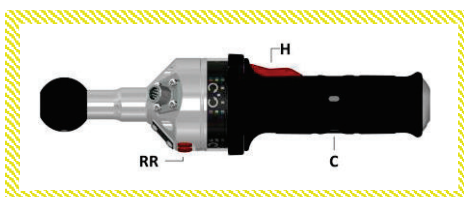
Code: EHHZAR ANr. 68184



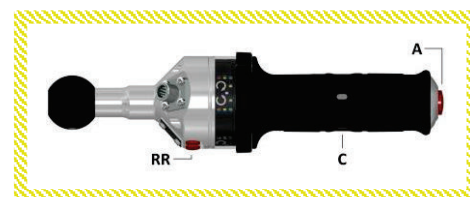
Code: EHHACR ANr. 71868



Code: EHHRRSD ANr. 71875/EHHCRSD 71876



Code: EHARRSD ANr. 71878/EHACRSD 71879



Hebeltaster und Drehschalter in Reihe geschaltet
lever switch shifted in series with rotary switch

Axialtaster und Drehschalter in Reihe geschaltet
axial button shifted in series with rotary switch

Hinweis: Ausstattungsmerkmale sind **rot** gekennzeichnet
advice: equipment features are displayed red