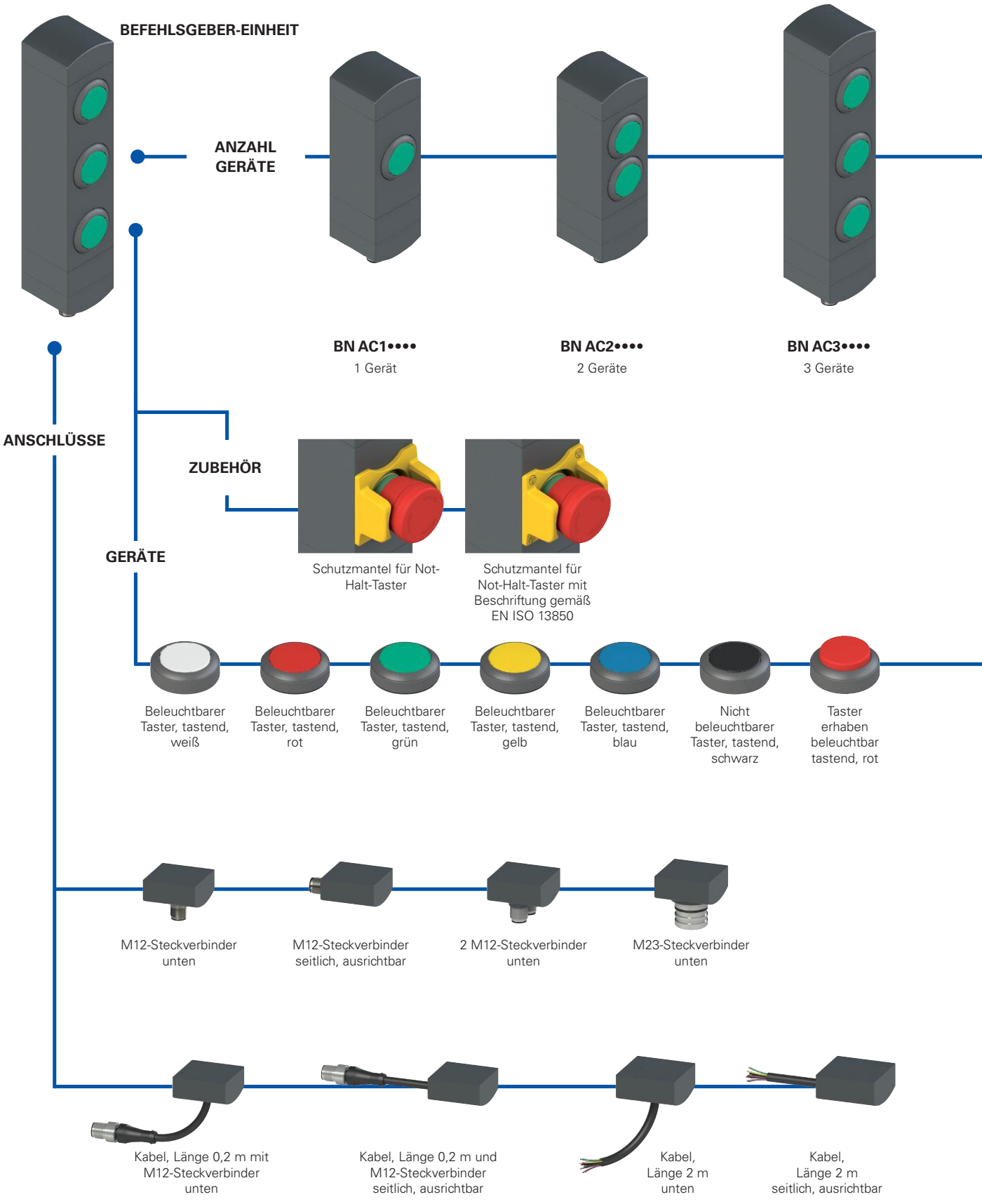
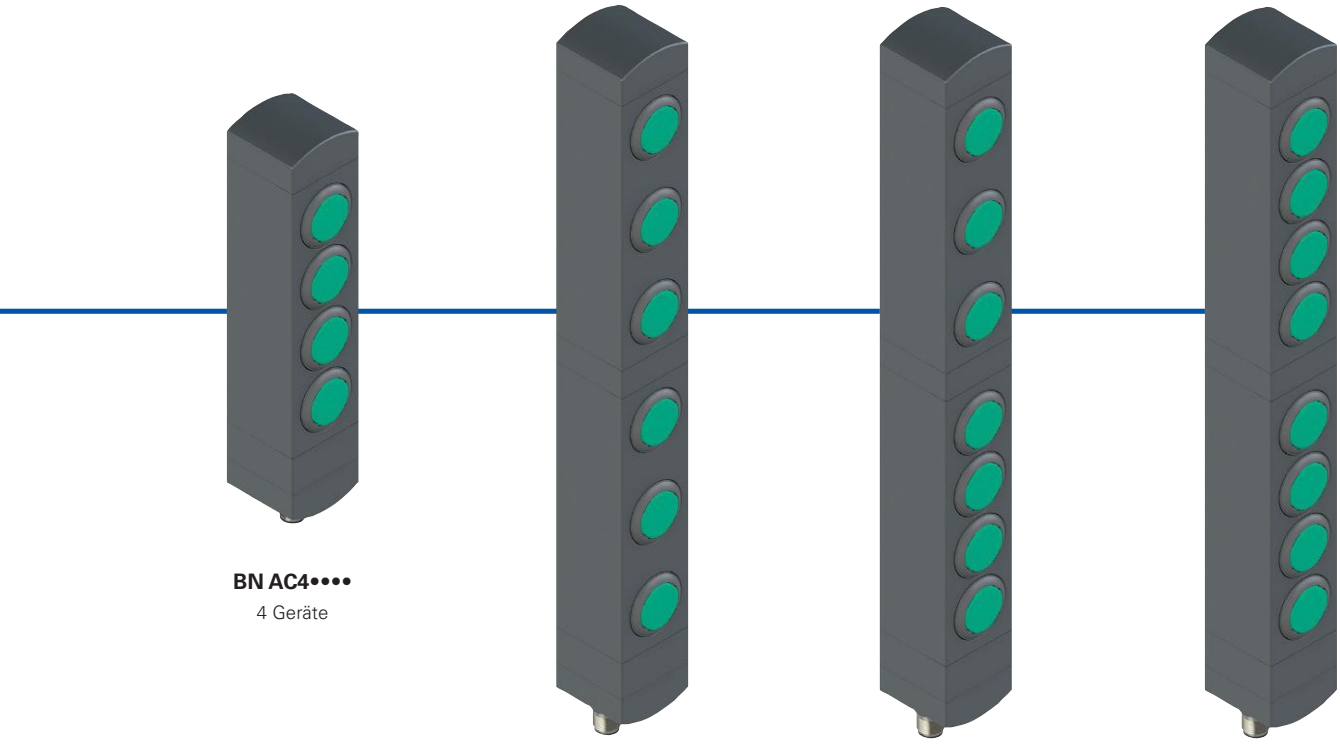
Auswahldiagramm



Produktoption

Zubehör separat erhältlich



BN AC4••••
4 Geräte

BN AC6••••
6 Geräte

BN AC7••••
7 Geräte

BN AC8••••
8 Geräte



Leuchtmelder weiß

Leuchtmelder rot

Leuchtmelder grün

Wählknebel, beleuchtbar, mit 2 oder 3 Stellungen

Schlüsselwahl-schalter mit 2 oder 3 Stellungen

Verschlusskappe

Not-Halt Taster mit Drehentsper-rung

Not-Halt Taster mit Druckent-sperrung

Taster für einfachen Halt mit Drehentsper-rung

Typenschlüssel

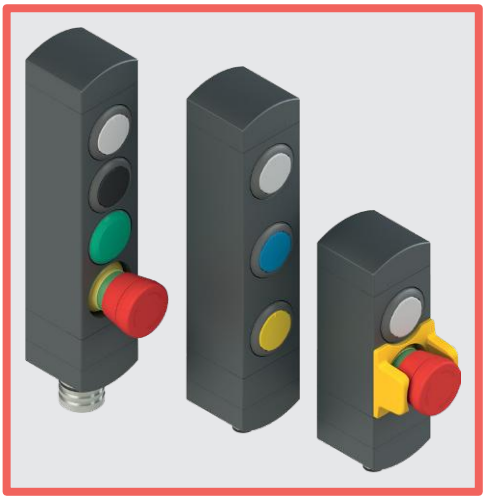
Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

BN AC3ZA01

Anzahl Geräte	
1	1 Gerät
2	2 Geräte
3	3 Geräte
4	4 Geräte
6	6 Geräte
7	7 Geräte
8	8 Geräte

Konfiguration von Tastern und Steckver-binder	
A01	Konfiguration A01
A02	Konfiguration A02
A03	Konfiguration A03
...	andere Konfigurationen auf Anfrage

Befehlsgeber-Einheiten Serie **BN**



Haupteigenschaften

- Modulare Befehlsgeber-Einheit für 1 … 8 Geräte
- Drehbare Befestigungsposition
- Befehlsgeber bündig eingelassen
- Kompakte Abmessungen, minimale Gehäusebreite
- Vielzahl an Befehlsgebern erhältlich

Gütezeichen:

UL-Zulassung: E131787

Eigenschaften gemäß UL

Electrical ratings: 24 Vdc Class 2, 0,1 A

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 145.5 mm:

- Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,096 A max. (Maximum eight leds).
- Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum twelve contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum sixteen contacts, NO or NC or both)
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 82.1 mm:

- Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,048 A max. (Maximum four leds).
- Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both)
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Environmental ratings: Type 1

Technische Daten

Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer
Ausführungen mit integriertem Kabel 12x0,14mm² oder 8x0,25 mm², Länge 2 m, andere Längen von 0,5 m bis 10 m auf Anfrage
Ausführungen mit integriertem M12-Steckverbinder aus Edelstahl, einzeln oder doppelt, oder mit M23-Steckverbinder
Ausführungen mit Kabel, 2 m mit M12-Steckverbinder, andere Längen von 0,1 m bis 3 m auf Anfrage

Schutzart:	IP65 gemäß EN 60529

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur:	-25°C … +70°C
Lagertemperatur:	-40°C … +80°C
Befestigungsschrauben Gehäuse:	2 x M5, Anzugsmoment 3 Nm
Befestigungsschrauben für drehbare Module:	0,8 … 1,2 Nm Anzugsmoment
Externe Absicherung:	1 A Typ gG oder gleichwertige Absicherung

Technische Daten der Befehlsgeber

Mech. Lebensdauer:		
Taster tastend:	1 Million Schaltspiele	
Not-Halt-Taster:	50.000 Schaltspiele	
Wahlschalter:	300.000 Schaltspiele	
Schlüsselwahlschalter:	50.000 Schaltspiele	
	30.000 Schaltspiele inkl. Abzug des Schlüssels	
Sicherheits-Parameter B_{10D}:	130.000 (Not-Halt Taster)	
Betätigungskraft:		
Taster tastend:	min. 4 N	max. 100 N
Not-Halt-Taster:	min. 20 N	max. 100 N
Wahlschalter:	min. 0,1 Nm	1,5 Nm max
Schlüsselwahlschalter:	min. 0,1 Nm	max. 1,3 Nm

Technische Daten der Kontakteinheiten für Standard-Impulstaster, Not-Halt-Taster (2NC), Wahlschalter und Schlüsselwahlschalter

Kontaktmaterial:	Silberkontakte
Bauform der Kontakte:	selbstreinigende Kontakte mit Doppelunterbrechung
Therm. Nennstrom I_{th}:	1 A
Bemessungsisolationsspannung U_i:	32 Vac/dc
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	0,5 kV
Gebrauchskategorie Kontakteinheit:	DC13; U_e = 24 Vdc, I_e = 0,55 A
LED Versorgungsspannung:	24 Vdc ± 15%
LED Stromverbrauch:	12 mA pro LED

Technische Daten der Kontakteinheiten für Not-Halt-Taster (2NC + 1NO)

Kontaktmaterial:	vergoldete Kontakte
Bauform der Kontakte:	selbstreinigende Kontakte mit Doppelunterbrechung
Therm. Nennstrom I_{th}:	0,1 A
Bemessungsisolationsspannung U_i:	32 Vac/dc
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	0,5 kV
Gebrauchskategorie Kontakteinheit:	DC13; U_e = 24 Vdc, I_e = 0,1 A
LED Versorgungsspannung:	24 Vdc ± 15%
LED Stromverbrauch:	12 mA

Elektrische Daten der M12-Steckverbinder

Maximale Betriebsspannung:	32 Vac/dc
Maximaler Betriebsstrom:	max. 1,5 A

Elektrische Daten der M23-Steckverbinder

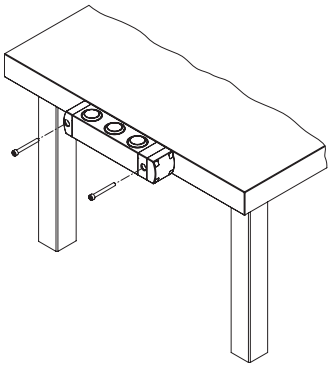
Maximale Betriebsspannung:	32 Vac/dc
Maximaler Betriebsstrom:	max. 3 A

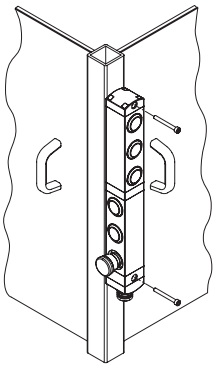
Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

⚠ Installation mit Personenschutzfunktion:
Der Sicherheits-Kreis wird immer an die NC-Kontakte angeschlossen (Öffnerkontakte) wie von der Norm EN 60947-5-1 vorgesehen.

Betätigung der Befehlsgeber aus unterschiedlichen Richtungen





Die Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN bieten dem Anwender aufgrund der Konstruktion mit drehbaren Modulen viele verschiedene Befestigungsmöglichkeiten an der Maschine.

Die Lage der Befehlsgeber kann unabhängig von der Befestigung gewählt werden.

Bei den Konfigurationen für 6, 7 und 8 Geräte kann außerdem die Ausrichtung des oberen und des unteren Teils unabhängig voneinander erfolgen. Das ist besonders dann nützlich, wenn ein Befehlsstand von zwei unterschiedlichen Seiten der Maschine aus erreichbar sein soll. In diesen Fällen kann man ein einziges Gerät verwenden, das nur eine Verkabelung benötigt, womit man Zeit und Geld spart.

Allgemeine Eigenschaften



Die neuen modularen Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN von Pizzato Elettrica können perfekt mit den RFID-Sicherheits-Schaltern mit Zuhaltung der Serie NS kombiniert werden. Maschinenhersteller, die diese Produkte bereits verwenden, haben damit die Möglichkeit direkt neben dem Sicherheits-Schalter eine Befehlsgeber-Einheit anzubringen, die von der Formgebung und den Abmessungen her identisch ist.
Die Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN sind in Konfigurationen mit 1 bis 8 Geräten erhältlich.
Der besondere Aufbau mit einzelnen drehbaren Modulen ermöglicht dem Anwender die Auswahl aus einer Vielzahl von Kombinationen. Er erhält ein sehr vielseitiges Produkt, das direkt einsatzbereit ist.

Kompatibilität zur Schalterserie NS



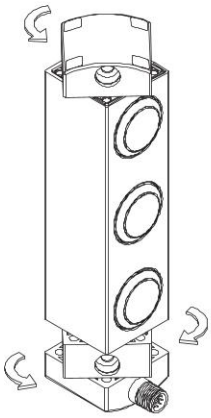
Die Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN haben die gleichen Abmessungen wie die RFID-Sicherheits-Schalter mit Zuhaltung der Serie NS. Direkt seitlich neben dem Schalter montiert erhält man so ein integriertes Sicherheits-Gerät, dessen Komponenten die gleichen Materialien und identische Abmessungen haben.

Minimale Abmessungen



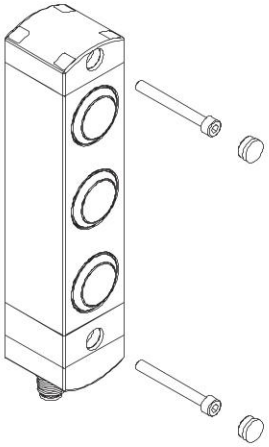
Ein besonderes Merkmal der Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN ist die geringe Höhe von lediglich 40 mm.
Die Befehlsgeber sind in das Gehäuse der Einheit eingelassen und ragen nur minimal nach vorne heraus.
Dadurch werden die Befehlsgeber vor unbeabsichtigten Stößen geschützt, was die Lebensdauer der Geräte erhöht und gleichzeitig den Geräten ein ansprechendes Design verleiht womit sie für den Einsatz an modernen Maschinen prädestiniert sind, bei denen auch dieser Aspekt besondere Beachtung findet.

Module drehbar und nicht trennbar



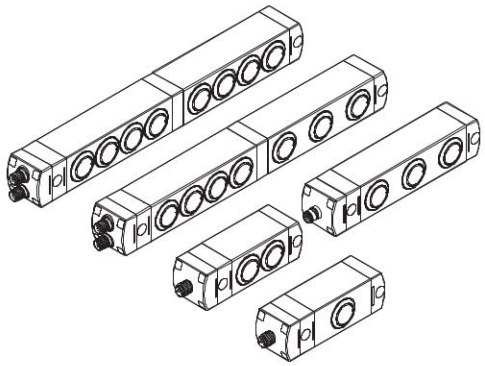
Bei der Installation sind die Befestigungsmodule oben und unten am Gerät drehbar, um eine variable Ausrichtung der Befehlsgeber zu ermöglichen.
Die Bedienung ist denkbar einfach: nach Lösen der Befestigungsschrauben kann der Gerätekörper in 90°-Schritten gedreht und in der gewünschten Lage angebracht werden. Ein weiterer Vorteil für den Installateur besteht darin, dass die Befestigungsmodule nicht vom Gerätekörper gelöst werden können. Eine Demontage der Einzelteile ist nicht erforderlich und es besteht keine Gefahr Teile zu verlieren oder falsch zusammenzubauen.

Manipulationsschutz



Jede Befehlsgeber-Einheit der Serie BN wird mit einrastbaren Schutzkappen geliefert, die an den Bohrungen der Befestigungsschrauben angebracht werden. Die Kappen verhindern nicht nur die Ablagerung von Schmutz und erleichtern die Reinigung, sondern versperren den Zugang zu den Befestigungsschrauben des Geräts und bieten damit einen erhöhten Schutz vor Manipulationsversuchen.

Individuell frei konfigurierbar



Die Befehlsgeber-Einheit ist in unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich: für Standardanwendungen gibt es Konfigurationen mit 1 bis 4 Geräten, während die Konfigurationen mit 6, 7 oder 8 Geräten für komplexere Anwendungen es ermöglichen, am gleichen Ort eine höhere Anzahl an Befehls- und Signalgebern für den Bediener unterzubringen.

Austauschbare und laser-beschriftbare Blenden



In allen Produktkonfigurationen kann eine Vielzahl an Geräten installiert werden, die auch über ins Gerät integrierte LEDs beleuchtet werden können.
Die Taster sind mit austauschbaren Blenden ausgestattet, die per Laser dauerhaft und unauslöschlich beschriftet werden können. Die Blenden können mit einer großen Auswahl an Beschriftungen und Symbolen kundenspezifisch gestaltet und durch andersfarbige oder anders beschriftete Blenden ersetzt werden. Eine vollständige Liste der verfügbaren Beschriftungen finden Sie im Kapitel Zubehör auf Seite 379.

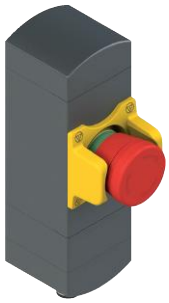
Schutzmantel für Not-Halt-Taster



Der Not-Halt-Taster in Pilzform kann mit einem gelben Schutzmantel kombiniert werden, der dazu dient, das Gerät vor Stößen zu schützen. Der Schutzmantel kann auch mit einer Laserbeschriftung gemäß EN ISO 13850 versehen werden.

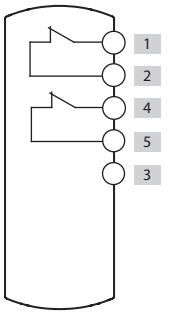
Beispiele für verfügbare Konfigurationen

BN AC1ZA12



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit laserbeschriftetem Schutzmantel „ⓜ“	rot	2 5 / 1 4
Steckverbinder	M12, 5-polig unten	/	

Anschlüsse

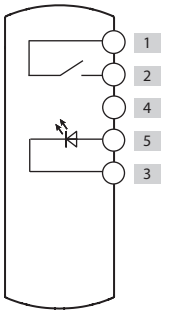


BN AC1ZA02



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	2 3 / 1 5 / LED
Steckverbinder	M12, 5-polig, unten	/	

Anschlüsse

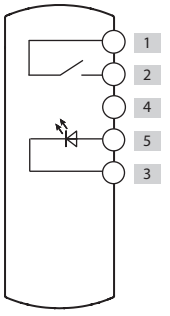


BN AC1ZA03



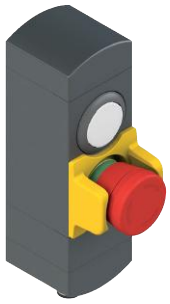
	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Wählknebel, mit zwei Stellungen 1NO	schwarz	2 5 / 1 3 / LED
Steckverbinder	M12, 5-polig, unten	/	

Anschlüsse



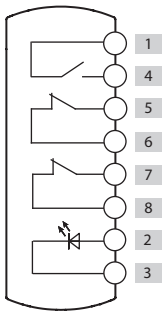
Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

BN AC2ZA26

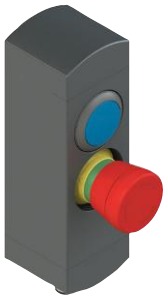


	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	4 2 LED 1 3
Gerät 2	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit Schutzmantel	rot	6 8 5 7
Steckverbinder	M12, 8-polig, unten	/	

Anschlüsse

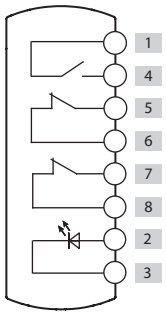


BN AC2ZA02



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	4 2 LED 1 3
Gerät 2	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC	rot	6 8 5 7
Steckverbinder	M12, 8-polig, unten	/	

Anschlüsse

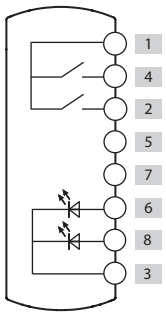


BN AC2ZA03



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 6 LED 4 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	1 8 LED 2 3
Steckverbinder	M12, 8-polig, unten	/	

Anschlüsse



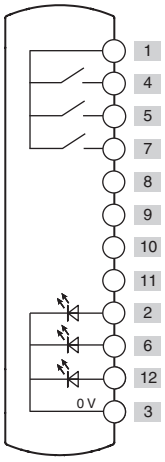
Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

BN AC3ZA01



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 2 LED 4 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	1 6 LED 5 3
Gerät 3	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	1 12 LED 7 3
Steckverbinder	M12, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse

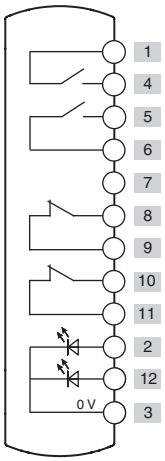


BN AC3ZB59



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	4 2 LED 1 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	5 12 LED 6 3
Gerät 3	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit laserbeschriftetem Schutzmantel „Ⓟ“	rot	9 11 8 10
Steckverbinder	M12, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse

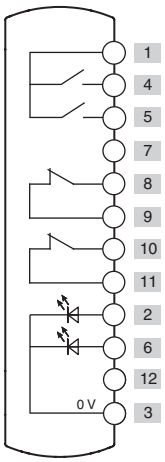


BN AC3ZA03



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 2 LED 4 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	1 6 LED 5 3
Gerät 3	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC	rot	9 11 8 10
Steckverbinder	M12, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse



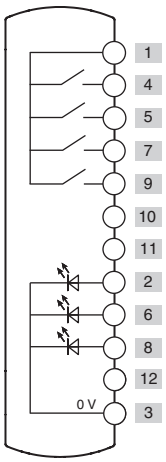
Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

BN AC4ZA01

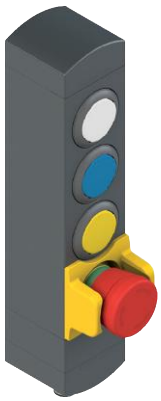


	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	grün	1 2 LED 4 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	rot	1 6 LED 5 3
Gerät 3	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 8 LED 7 3
Gerät 4	Schlüsselwahlschalter, mit zwei Stellungen, 1NO	schwarz	1 9
Steckverbinder	M12, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse

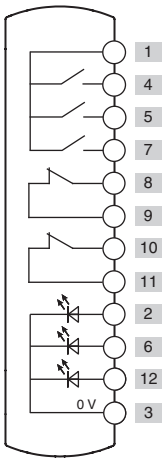


BN AC4ZB19



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 2 LED 4 3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	1 6 LED 5 3
Gerät 3	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	1 12 LED 7 3
Gerät 4	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit Schutzmantel	rot	9 11 8 10
Steckverbinder	M12, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse

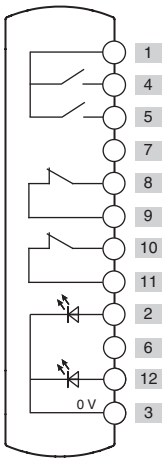


BN AC4ZA03



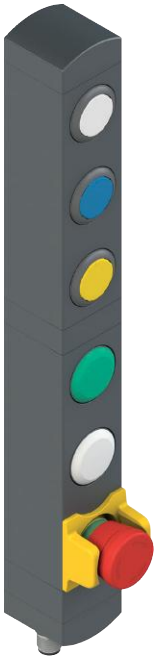
	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	1 2 LED 4 3
Gerät 2	Taster, tastend 1NO	schwarz	1 5
Gerät 3	Leuchtmelder	grün	12 LED 3
Gerät 4	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC	rot	9 11 8 10
Steckverbinder	M23, 12-polig, unten	/	

Anschlüsse



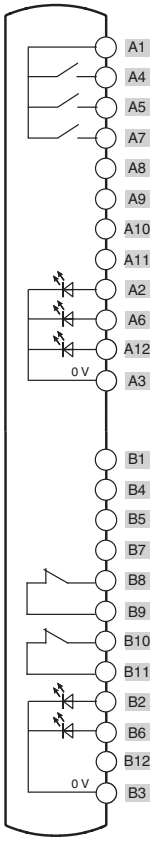
Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

BN AC6ZA40



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	A1 A2 LED A4 A3
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	A1 A6 LED A5 A3
Gerät 3	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	A1 A12 LED A7 A3
Gerät 4	Leuchtmelder	grün	B2 LED B3
Gerät 5	Leuchtmelder	weiß	B6 LED B3
Gerät 6	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit Schutzmantel	rot	B9 B11 B8 B10
Steckverbinder	Zwei M12, 12-polig, unten	/	A B

Anschlüsse

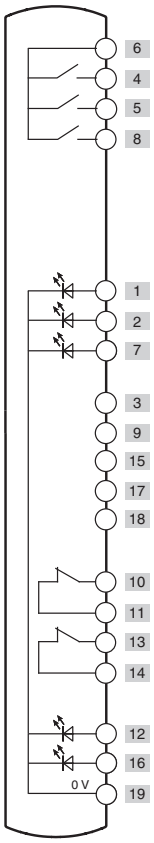


BN AC6ZA02



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	6 1 LED 4 19
Gerät 2	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	6 2 LED 5 19
Gerät 3	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	6 7 LED 8 19
Gerät 4	Leuchtmelder	grün	12 LED 19
Gerät 5	Leuchtmelder	weiß	16 LED 19
Gerät 6	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC	rot	11 14 10 13
Steckverbinder	M23, 19-polig, unten	/	

Anschlüsse



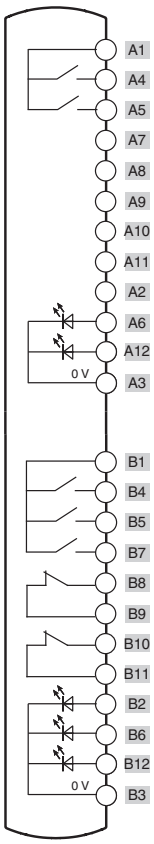
Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

BN AC7ZA07



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Schlüsselwahlschalter, mit zwei Stellungen, 1NO	schwarz	A1 / A4
Gerät 2	Beleuchtbarer Wählknebel, mit zwei Stellungen, 1NO	schwarz	A1 A6 LED / A5 A3
Gerät 3	Leuchtmelder	grün	A12 LED / A3
Gerät 4	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	B1 B2 LED / B4 B3
Gerät 5	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	B1 B6 LED / B5 B3
Gerät 6	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	B1 B12 LED / B7 B3
Gerät 7	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC, mit Schutzmantel	rot	B9 B11 / B8 B10
Steckverbinder	Zwei M12, 12-polig, unten	/	A B

Anschlüsse

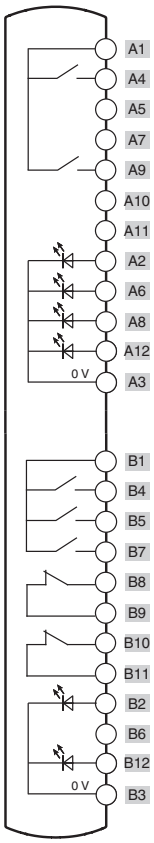


BN AC8ZA01



	Beschreibung	Farbe	Schaltbild
Gerät 1	Beleuchtbarer Wählknebel, mit zwei Stellungen 1NO	schwarz	A1 A2 LED / A4 A3
Gerät 2	Leuchtmelder	rot	A6 LED / A3
Gerät 3	Leuchtmelder	grün	A8 LED / A3
Gerät 4	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	gelb	A1 A12 LED / A9 A3
Gerät 5	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	weiß	B1 B2 LED / B4 B3
Gerät 6	Taster tastend 1NO	schwarz	B1 / B5
Gerät 7	Beleuchtbarer Taster, tastend 1NO	blau	B1 B12 LED / B7 B3
Gerät 8	Not-Halt Taster mit Drehentsperrung 2NC	rot	B9 B11 / B8 B10
Steckverbinder	Zwei M12, 12-polig, unten	/	A B

Anschlüsse



Pinbelegung der Steckverbinder siehe Seite 320

Befehlsgeber-Einheiten Serie **BN**

Verfügbare Befehlsgeber

	Beschreibung	Farbe	Ersatzteil-Artikelnummer	Kombinierbar mit Kontakten [1]	Überstand (x) mm
	Beleuchtbar Taster, tastend	○ Weiß ● Rot ● Grün ● Gelb ● Blau	VN NG-AC27121 VN NG-AC27123 VN NG-AC27124 VN NG-AC27125 VN NG-AC27126	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Nicht beleuchtbarer Taster, tastend	● Schwarz	VN NG-AC27122	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Erhabener Taster, tastend, beleuchtbar, nicht Laser-beschriftbar	● Rot	VN NG-AC26018	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	6.1
	Leuchtmelder	● Rot ● Gelb ● Grün ● Blau ○ Weiß	VN NG-AC26060 VN NG-AC26061 VN NG-AC26062 VN NG-AC26063 VN NG-AC26064	/	2.7
	Not-Halt-Taster gemäß EN ISO 13850 Drehentsperrung Druckentsperrung	 ● Rot ● Rot	 VN NG-AC26052 VN NG-AC26055	2NC 2NC + 1NO [2]	26.4
	Beleuchtbarer Not-Halt-Taster gemäß EN ISO 13850 Drehentsperrung Druckentsperrung	 ● Rot ● Rot	 VN NG-AC26051 VN NG-AC26054	2NC	26.4
	Taster für einfachen Halt Drehentsperrung Druckentsperrung	 ● Schwarz ● Schwarz	 VN NG-AC26053 VN NG-AC26057	2NC 2NC + 1NO	26.4
	Wählhebel, mit 2 oder 3 Stellungen, beleuchtbar, mit transparenter Blende für LED    	 ● Schwarz ● Schwarz ● Schwarz ● Schwarz	 VN NG-AC26033 VN NG-AC26030 VN NG-AC26034 VN NG-AC26031	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	16.8
	Schlüsselwahlschalter mit 2 oder 3 Stellungen   	 ● Schwarz ● Schwarz ● Schwarz	 VN NG-AC26043 VN NG-AC26040 VN NG-AC26041	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	39 (a) 14 (b)
	Verschlusskappe	● Schwarz	VN NG-AC26020	/	2.7
	Befestigungsschlüssel	● Schwarz	VN NG-AC26080	/	/

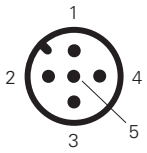
Legende:  Rastend  Tastend Abziehstellung des Schlüssels (a) mit Schlüssel (b) ohne Schlüssel

[1] Kontakte in Klammern auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung, um sicherzustellen, dass die Befehlsgeber-Einheit mit der von Ihnen ausgesuchten Befehlsgeber-Kombination gefertigt werden kann.
[2] Der tastende NO-Kontakt wird nur aktiviert, wenn der Not-Halt-Taster die Endlage erreicht. Das Signal des NO-Kontakts wird durch Analyse der ansteigenden Flanke erfasst.

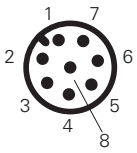
Zur Bestellung von beschrifteten Tastern:
an die Artikelnummer den im Kapitel Zubehör auf Seite 379 angegebenen Beschriftungscode anhängen.
Beispiel: Schwarzer Taster, tastend, mit Beschriftung "O".
VN NG-AC27122 → VN NG-AC27122-L1

Interne Verbindungen für Ausführungen mit Steckverbinder

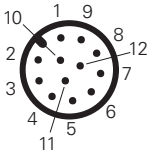
M12-Steckverbinder, 5-polig



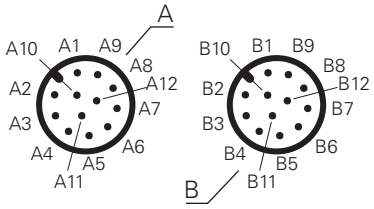
M12-Steckverbinder, 8-polig



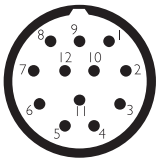
M12-Steckverbinder, 12-polig



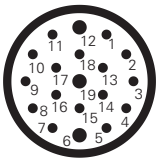
Zwei M12-Steckverbinder, 12-polig



M23-Steckverbinder, 12-polig

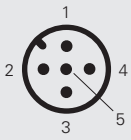


M23-Steckverbinder, 19-polig



Interne Verbindungen für Ausführungen mit Kabel

5-polig



Kabel 5x0,34 mm²

Pin	Aderfarbe
1	Braun
2	Weiß
3	Blau
4	Schwarz
5	Grau

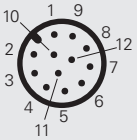
8-polig



Kabel 8x0,25 mm²

Pin	Aderfarbe
1	Weiß
2	Braun
3	Grün
4	Gelb
5	Grau
6	Rosa
7	Blau
8	Rot

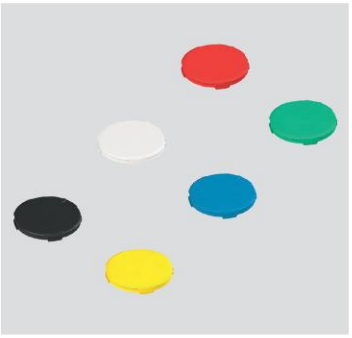
12-polig



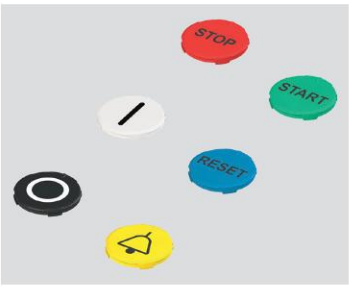
Kabel 12x0,14 mm²

Pin	Aderfarbe
1	Braun
2	Blau
3	Weiß
4	Grün
5	Rosa
6	Gelb
7	Schwarz
8	Grau
9	Rot
10	Violett
11	Grau-Rosa
12	Rot-Blau

Blenden für Taster der Serie VN NG-AC••



Blenden ohne Beschriftung			
Artikel	Beschreibung	Farben	Stück/ Pack
VN NG-AC01	Blende für bündigen Taster, schwarz, ohne Beschriftung	●	10
VN NG-AC02	Blende für bündigen Taster, weiß, ohne Beschriftung	○	10
VN NG-AC03	Blende für bündigen Taster, rot, ohne Beschriftung	●	10
VN NG-AC04	Blende für bündigen Taster, grün, ohne Beschriftung	●	10
VN NG-AC05	Blende für bündigen Taster, gelb, ohne Beschriftung	●	10
VN NG-AC06	Blende für bündigen Taster, blau, ohne Beschriftung	●	10
VN NG-ACA0	6 Blenden für bündigen Taster, ohne Beschriftung, Farben: schwarz, weiß, rot, grün, gelb und blau	●○●●●●	1



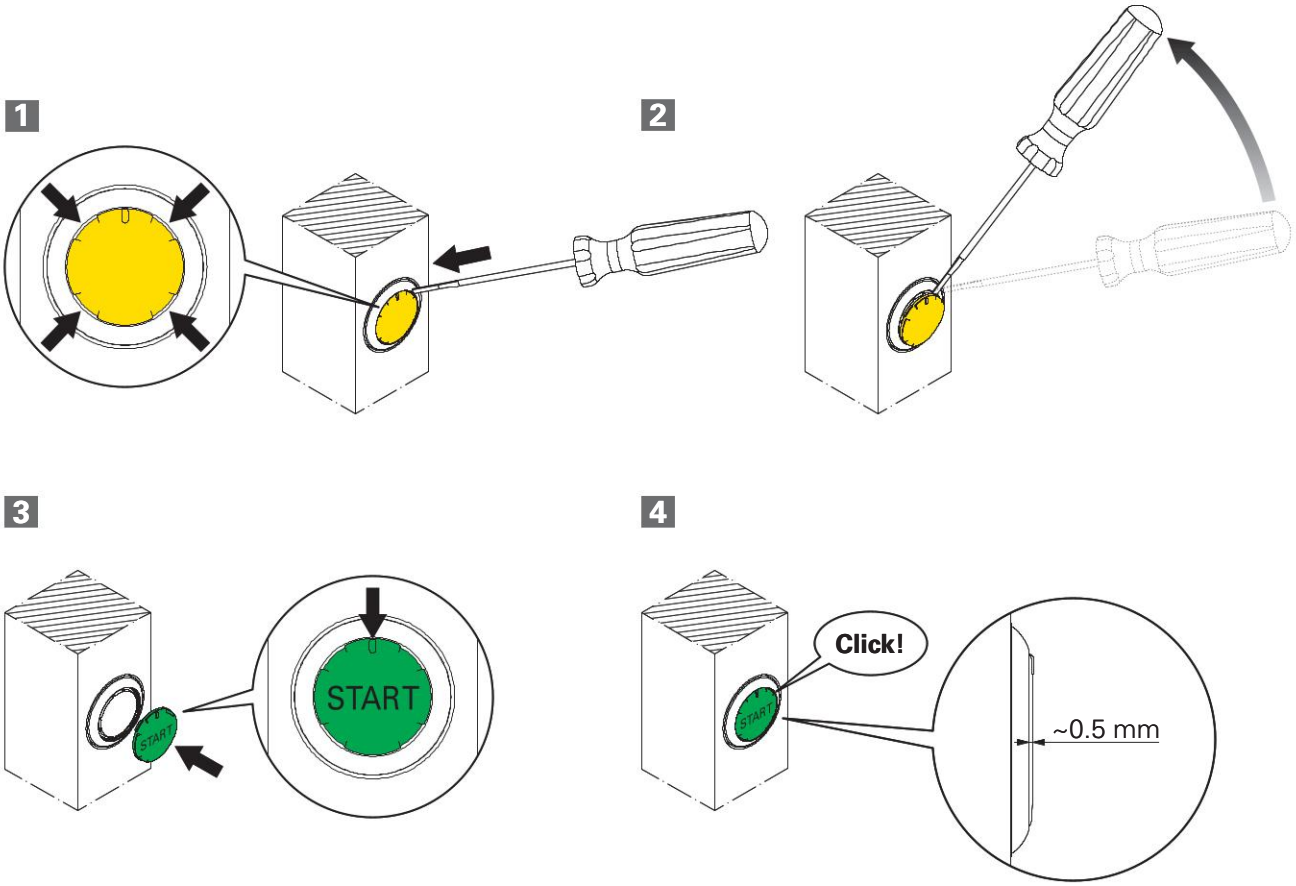
Blenden mit Beschriftung			
Artikel	Beschreibung	Farben	Stück/ Pack
VN NG-AC01-●●●●	Blende für bündigen Taster, schwarz, mit Beschriftung	●	1
VN NG-AC02-●●●●	Blende für bündigen Taster, weiß, mit Beschriftung	○	1
VN NG-AC03-●●●●	Blende für bündigen Taster, rot, mit Beschriftung	●	1
VN NG-AC04-●●●●	Blende für bündigen Taster, grün, mit Beschriftung	●	1
VN NG-AC05-●●●●	Blende für bündigen Taster, gelb, mit Beschriftung	●	1
VN NG-AC06-●●●●	Blende für bündigen Taster, blau, mit Beschriftung	●	1

Die schwarze Blende kann nicht mit Leuchttastern verwendet werden.
Zur Bestellung von Blenden für Taster mit Beschriftung: die Punkte ●●●● in den Bestellnummern durch den Beschriftungscode aus dem Kapitel Zubehör auf Seite 379 ersetzen.
Beispiel: Blende für bündigen Taster mit Beschriftung „O", weiß. VN NG-AC02-●●●● → VN NG-AC02-L1

Austausch der Blenden an den Tastern

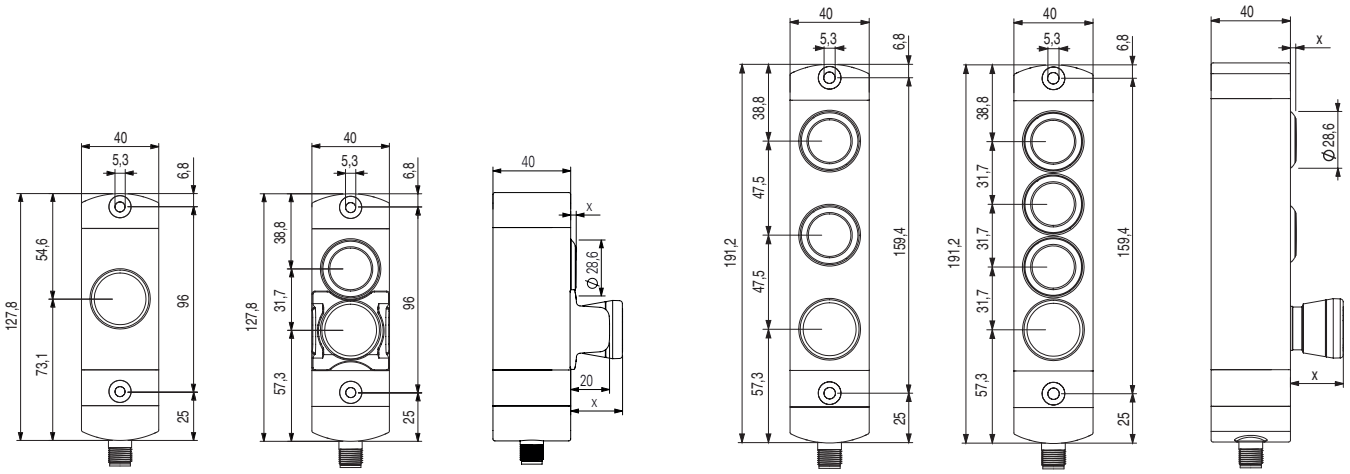
Die Blenden der Taster der Befehlsgeber-Einheiten der Serie BN sind austauschbar. Der Austausch der Blenden an den Tastern muss mit der nötigen Sorgfalt durchgeführt werden, um die Funktion des Tasters nicht irreversibel zu beeinträchtigen. Aus diesem Grund empfiehlt es sich, die unten beschriebene Reihenfolge für den Austausch der Blenden einzuhalten und keine übermäßige Kraft anzuwenden:

1. Eine der vier an den Blenden befindlichen Aussparungen ermitteln.
2. Einen kleinen Schlitzschraubendreher oder Cutter in eine der Aussparungen einführen und die Blende vorsichtig heraushebeln. Dabei darauf achten, den Taster nicht zu verkratzen oder zu beschädigen.
3. Die neue Blende parallel zum Taster positionieren und die Markierung am Taster zur Ausrichtung der Blende verwenden. Für eine korrekte Montage der Blende muss die Markierung nach oben ausgerichtet sein, wie in der Abbildung gezeigt, oder die Blende muss um 90° aus der Senkrechten gedreht werden. Ist die Markierung nicht korrekt ausgerichtet, lässt sich die Blende nicht auf den Taster aufsetzen und kann beschädigt werden.
4. Leichten und gleichmäßigen Druck auf die Blende ausüben, bis ein „Klick" zu hören ist, der bestätigt, dass die Blende korrekt auf den Taster aufgesetzt worden ist. Nach der korrekten Montage sollte die Blende perfekt horizontal und leicht, etwa 0,5 mm, über den Rand des Tasters hervorstehen.

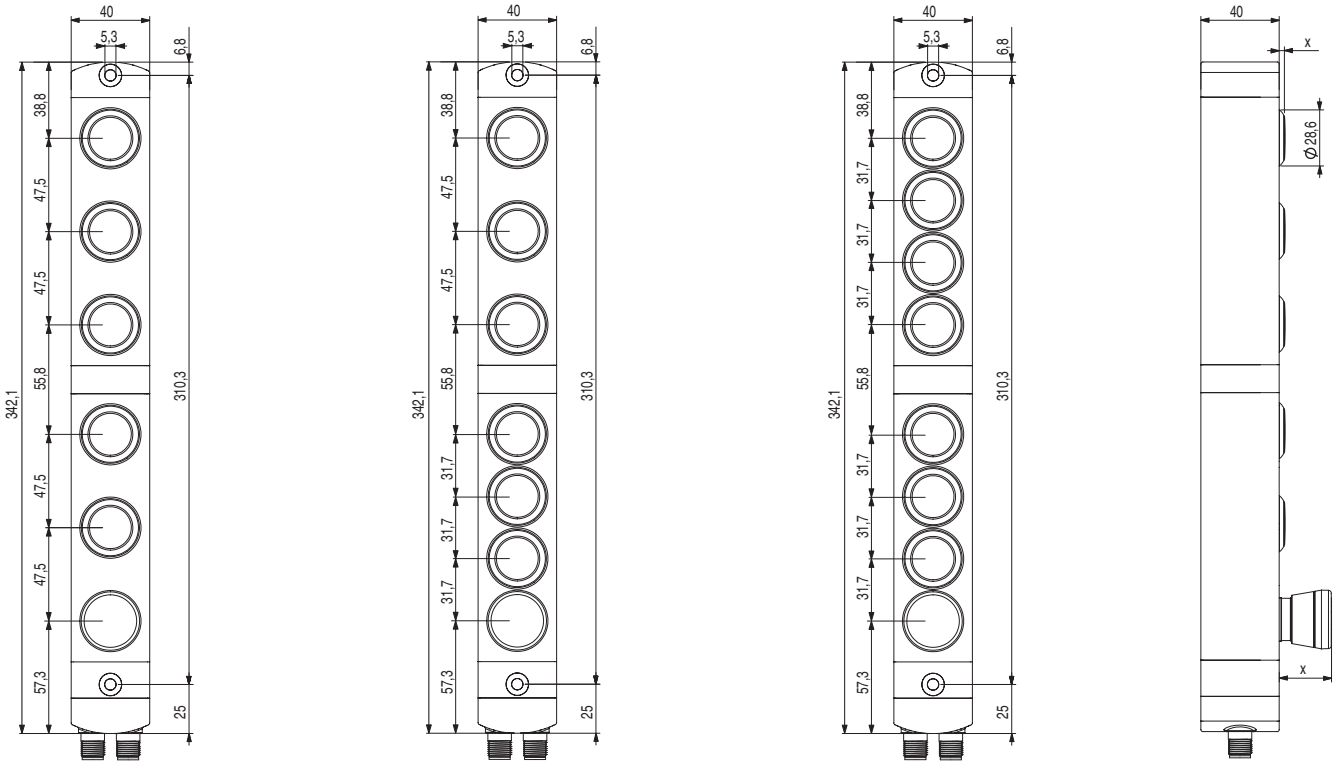


Maßzeichnungen

BN AC1•••• BN AC2•••• BN AC3•••• BN AC4••••

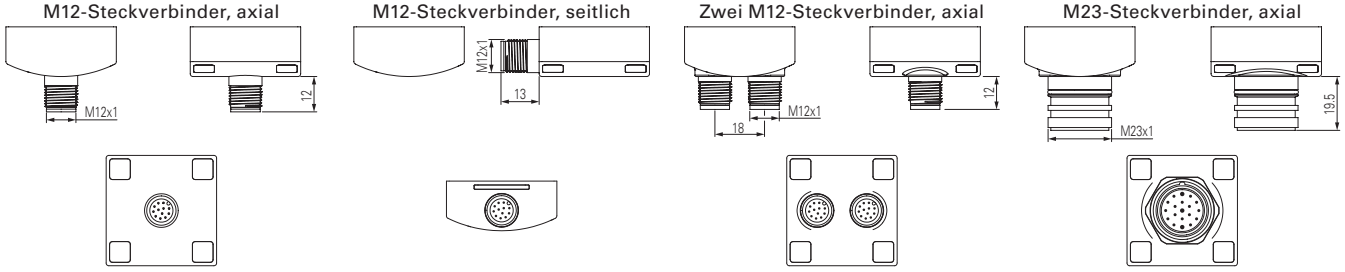


BN AC6•••• BN AC7•••• BN AC8••••



Art des Ausgangs

M12-Steckverbinder, axial | M12-Steckverbinder, seitlich | Zwei M12-Steckverbinder, axial | M23-Steckverbinder, axial



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

→ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**