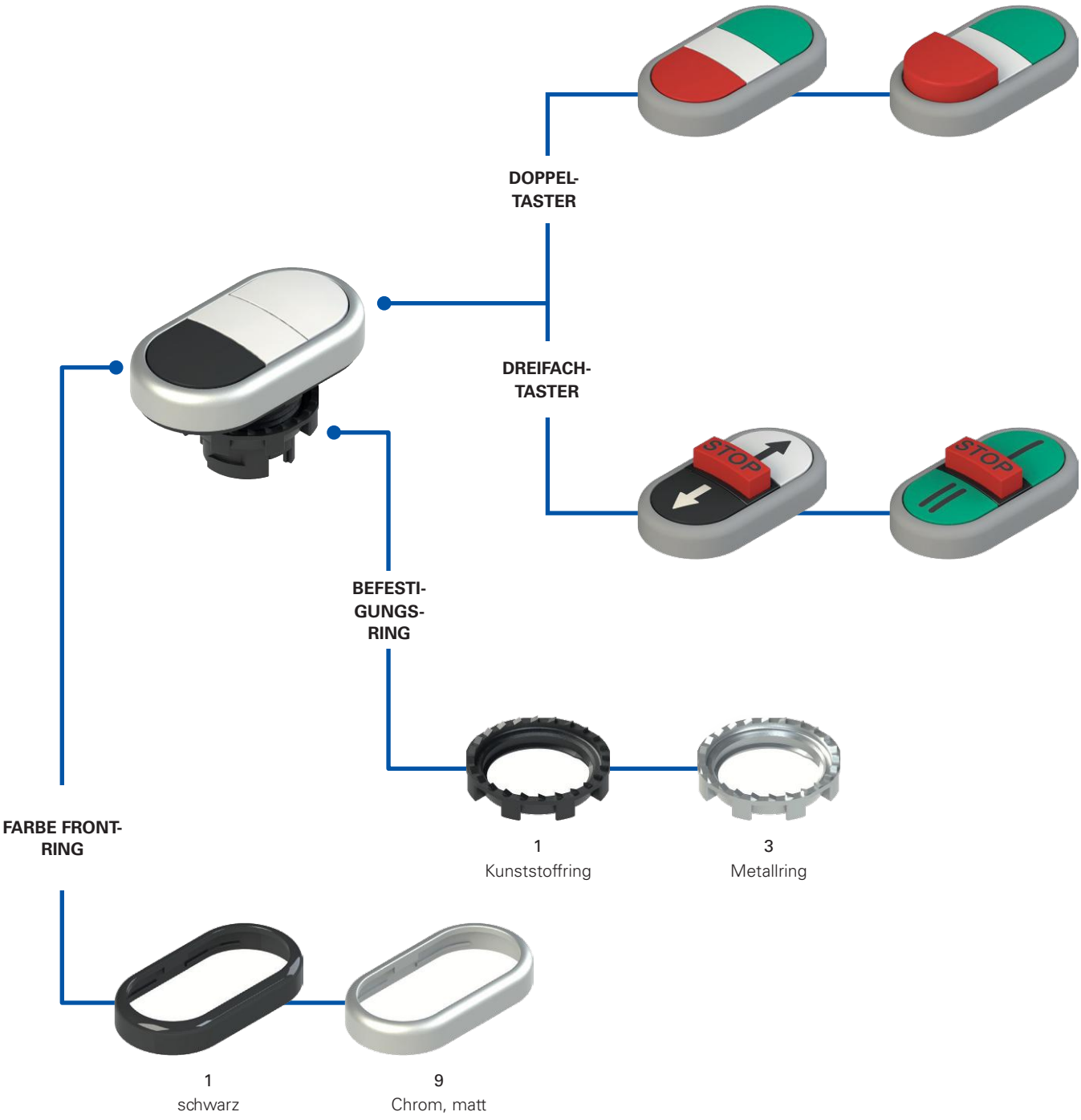
Auswahldiagramm



Typenschlüssel

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

Artikel: **E2 1PDRL10423** — Optionen: **-T6**

Befestigungsring und Formring

1	Kunststoffring (Standard)
2	Kunststoffring und Formring
3	Metallring
4	Metallring und Formring

Umgebungstemperatur

	-25°C … +80°C (Standard)
T6	-40°C … +80°C

Funktionen

D	Doppeltaster
T	Dreifachtaster

Oberer und unterer Taster

A	oben erhaben, unten bündig
B	oben erhaben, unten erhaben
R	oben bündig, unten bündig
S	oben bündig, unten erhaben

Mittleres Element

L	beleuchtbare Abdeckung (nur Doppeltaster)
S	erhabener Taster (nur Dreifachtaster)
Q	Abdeckung und Betätiger für Befestigungsadapter mit 4 Steckplätzen (nur Doppeltaster)

Farbe des Rings

1	Schwarz (Standard)
9	Chrom, matt (Standard)

Farben und Symbole

	oberer Taster		zentrale Abdeckung		unterer Taster	
	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol
0423	grün	-	weiß	-	rot	-
0221	weiß	-	weiß	-	schwarz	-
0222	weiß	-	weiß	-	weiß	-
0121	schwarz	-	weiß	-	schwarz	-

Andere Kombinationen auf Anfrage.

	oberer Taster		zentrale Abdeckung		unterer Taster	
	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol
AAAD	grün	**I**	weiß	-	rot	**O**
AAAP	grün	**START**	weiß	-	rot	**STOP**
AAAA	weiß	**I**	weiß	-	schwarz	**O**
AAAN	weiß	**START**	weiß	-	schwarz	**STOP**
AAAB	schwarz	↑	weiß	-	schwarz	↓
AAAC	schwarz	+	weiß	-	schwarz	-

Andere Kombinationen auf Anfrage.

	oberer Taster		zentraler Taster erhaben		unterer Taster	
	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol	Farbe	Symbol
AAAY	grün	**I**	rot	**STOP**	grün	**II**
AAAZ	grün	←	rot	**STOP**	grün	→
AABD	weiß	→	rot	**STOP**	schwarz	←
AABA	grün	↑	rot	**STOP**	grün	↓
AABE	weiß	↑	rot	**STOP**	schwarz	↓
AABF	schwarz	↑	rot	**STOP**	schwarz	↓
AABB	grün	+	rot	**STOP**	grün	-
AABC	weiß	+	rot	**STOP**	weiß	-

Andere Kombinationen auf Anfrage.

Doppel- und Dreifachtaster



Haupteigenschaften

- Schutzart IP67 und IP69K
- Ausführung mit 2 oder 3 Tastern
- -40°C Ausführung
- Ausführung mit zentraler beleuchteter Abdeckung

Gütezeichen:

IMQ-Zulassung: CA02.04805
UL-Zulassung: E131787
EAC-Zulassung: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 IP69K gemäß ISO 20653
Umgebungstemperatur:	-25°C … +80°C (Standard) -40°C … +80°C (Option T6)
Sicherheits-Parameter B_{10D}:	2.000.000
Mech. Lebensdauer:	1 Million Schaltspiele
Maximale Betätigungsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Betätigungskraft in Endlage:	4,4 N (ohne Kontakte)
Max. Betätigungsweg:	5 mm
Anzugsmoment Befestigungsring:	2 … 2,5 Nm
Anwendungsspezifikation:	siehe Seite 179

Normenkonformität:
IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

⚠ **Installation mit Personenschutzfunktion:**
Verwenden Sie nur Kontakteinheiten mit dem Symbol ⊖. Der Sicherheits-Kreis wird immer an die **NC-Kontakte** angeschlossen (Öffnerkontakte: .1-.2).

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
RoHS Richtlinie 2011/65/EU.
Normenkonforme Zwangsöffnung der Kontakte:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Eigenschaften gemäß UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13
Tightening torque 2.0 Nm

Allgemeine Eigenschaften

Profil der Taster

Die Produktlinie EROUND beinhaltet Doppel- und Dreifachtaster mit den Formvarianten „erhaben" und „bündig". So finden Sie für Ihren Anwendungsfall den passenden Taster. Durch die große Auswahl an Formen, Farben und Symbolen lassen sich verschiedenste Kombinationen realisieren.

Beleuchtete Ausführung

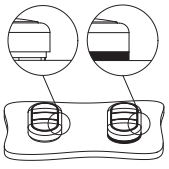
Für Doppeltaster ist auch eine Ausführung mit zentraler beleuchteter Abdeckung lieferbar.

Befestigungsring aus Metall



Der Metall-Befestigungsring eignet sich besonders für Anwendungen, in denen das für den Schalttafeleinbau vorgesehene Bauteil stabiler als sonst befestigt werden muss. Dies kann beispielsweise in Metallplatten der Fall sein, in denen die Ausschnitte keine Kerben zur Ausrichtung haben.

Formring



Der Formring kann dort verwendet werden, wo es keinen Schildhalter oder andere Vorrichtungen gibt. Er verhindert, dass sich Schmutz zwischen Taster und Schalttafel oder Gehäuse ansammelt. Das ist erforderlich, z.B. in den Bereichen, in denen ein hoher Grad an Sauberkeit und Hygiene gefordert ist.

Kundenspezifische Beschriftung



Pizzato Elettrica bietet die Möglichkeit, die Melde- und Befehlsgeräte der Linie EROUND individuell zu gestalten: Die Ringe können in verschiedenen Farben (Schwarz oder Chrom matt) bestellt werden, während die Blenden mit einer Vielzahl von Aufdrucken, Symbolen und Farben personalisiert werden können.

Schutzart IP67 und IP69K

IP69K
IP67

Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern. Es wurden besondere Maßnahmen getroffen, so dass die Geräte auch in Maschinen verwendet werden können, die mit heißem Strahlwasser unter hohem Druck gereinigt werden. Die Geräte haben sogar die Prüfung mit Strahlwasser bei einem Druck von 100 bar und einer Temperatur von 80°C für die Schutzart IP69K gemäß ISO 20653 bestanden.

Erweiterter Temperaturbereich

-40°C

Spezielle, zum Einsatz in Bereichen mit Temperaturen von +80°C bis -40°C geeignete Ausführungen sind lieferbar.
Anwendungen in Kühlräumen, Sterilisiergeräten oder anderen Geräten mit sehr niedrigen Umgebungstemperaturen sind daher möglich. Die zur Herstellung dieser Produkte verwendeten speziellen Werkstoffe behalten ihre Eigenschaften auch unter diesen Bedingungen bei und erweitern daher die Installationsmöglichkeiten.

Auswahltabelle Doppeltaster



Farbe und Beschriftung Betätiger		oberer Taster bündig zentrale Abdeckung bündig unterer Taster bündig		oberer Taster bündig zentrale Abdeckung bündig unterer Taster erhaben	
		schwarzer Ring	Ring Chrom, matt	schwarzer Ring	Ring Chrom, matt
	Taster grün Leuchtabdeckung weiß Taster rot	E2 1PDRL10423	E2 1PDRL90423	E2 1PDSL10423	E2 1PDSL90423
	"I" Taster grün Leuchtabdeckung weiß "O" Taster rot	E2 1PDRL1AAAD	E2 1PDRL9AAAD	E2 1PDSL1AAAD	E2 1PDSL9AAAD
START STOP	"START" Taster grün Leuchtabdeckung weiß "STOP" Taster rot	E2 1PDRL1AAAP	E2 1PDRL9AAAP	E2 1PDSL1AAAP	E2 1PDSL9AAAP
	Taster weiß Leuchtabdeckung weiß Taster schwarz	E2 1PDRL10221	E2 1PDRL90221	E2 1PDSL10221	E2 1PDSL90221
	"I" Taster weiß Leuchtabdeckung weiß "O" Taster schwarz	E2 1PDRL1AAAA	E2 1PDRL9AAAA	E2 1PDSL1AAAA	E2 1PDSL9AAAA
START STOP	"START" Taster weiß Leuchtabdeckung weiß "STOP" Taster schwarz	E2 1PDRL1AAAN	E2 1PDRL9AAAN	E2 1PDSL1AAAN	E2 1PDSL9AAAN
	"↑" Taster schwarz Leuchtabdeckung weiß "↓" Taster schwarz	E2 1PDRL1AAAB	E2 1PDRL9AAAB	E2 1PDSL1AAAB	E2 1PDSL9AAAB

Andere Kombinationen auf Anfrage.

Auswahltabelle Dreifachtaster



Farbe und Beschriftung Betätiger		oberer Taster bündig zentraler Taster erhaben unterer Taster bündig	
		schwarzer Ring	Ring Chrom, matt
I STOP II	"I" Taster grün "STOP" Taster rot "II" Taster grün	E2 1PTRS1AAAY	E2 1PTRS9AAAY
← STOP →	"↑" Taster grün "STOP" Taster rot "↑" Taster grün	E2 1PTRS1AAAZ	E2 1PTRS9AAAZ
→ STOP ←	"↑" Taster weiß "STOP" Taster rot "↑" Taster schwarz	E2 1PTRS1AABD	E2 1PTRS9AABD
↑ STOP ↓	"↑" Taster grün "STOP" Taster rot "↓" Taster grün	E2 1PTRS1AABA	E2 1PTRS9AABA

Andere Kombinationen auf Anfrage.



Farbe und Beschriftung Betätiger		oberer Taster bündig zentraler Taster erhaben unterer Taster bündig	
		schwarzer Ring	Ring Chrom, matt
↑ STOP ↓	"↑" Taster weiß "STOP" Taster rot "↓" Taster schwarz	E2 1PTRS1AABE	E2 1PTRS9AABE
↑ STOP ↓	"↑" Taster schwarz "STOP" Taster rot "↓" Taster schwarz	E2 1PTRS1AABF	E2 1PTRS9AABF
+ STOP −	"+" Taster grün "STOP" Taster rot "-" Taster grün	E2 1PTRS1AABB	E2 1PTRS9AABB
+ STOP −	"+" Taster weiß "STOP" Taster rot "-" Taster weiß	E2 1PTRS1AABC	E2 1PTRS9AABC

Andere Kombinationen auf Anfrage.

Komplette Einheiten mit Doppeltastern



Farbe und Beschriftung Betätiger		Kontakte			oberer Taster bündig zentrale Abdeckung bündig unterer Taster erhaben
		Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	schwarzer Ring
	"I" Taster grün			1NO	E2 AC-DXBC0625 E2 1PDSL1AAAD + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1
	Leuchtabdeckung weiß		-		
	"O" Taster rot	1NC ⊖			

Andere Kombinationen auf Anfrage.

Komplette Einheiten mit Dreifachtastern



Farbe und Beschriftung Betätiger		Kontakte			oberer Taster bündig zentraler Taster erhaben unterer Taster bündig
		Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	schwarzer Ring
	"I" Taster grün			1NO	E2 AC-DXBC0801 E2 1PTRS1AAAY + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1
	"STOP" Taster rot		1NC ⊖		
	"II" Taster grün	1NO			

Andere Kombinationen auf Anfrage.



Farbe und Beschriftung Betätiger		Kontakte			oberer Taster bündig zentrale Abdeckung bündig unterer Taster erhaben
		Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	schwarzer Ring
	"I" Taster grün			1NO	E2 AC-DXBC0602 E2 1PDSL1AAAD + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 LP1A2V1 + E2 CP10G2V1
	Leuchtabdeckung weiß		LED		
	"O" Taster rot	1NC ⊖			

Andere Kombinationen auf Anfrage.

➔ Für Eigenschaften von Kontakteinheiten und LED-Einheiten siehe entsprechende Kapitel.

Schutzkappe

Verpackungseinheit **10 St.**



Artikel	Beschreibung
VE CA1C1	Schutzkappe für erhabenen Doppel- und Dreifachtaster
VE CA1D1	Schutzkappe für bündigen Doppeltaster

Wenn die Schutzkappe verwendet wird, darf der Formring nicht angebracht werden.

Formring

Verpackungseinheit **50 St.**



Artikel	Beschreibung
VE GP12L1A	Formring für Doppel- und Dreifachtaster E2 •PD••••••• E2 •PT•••••••

Wenn der Formring verwendet wird, darf die Schutzkappe nicht angebracht werden.

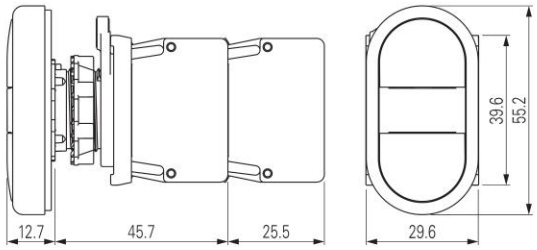
Zubehör

➔ Weiteres ZUBEHÖR auf Seite 175

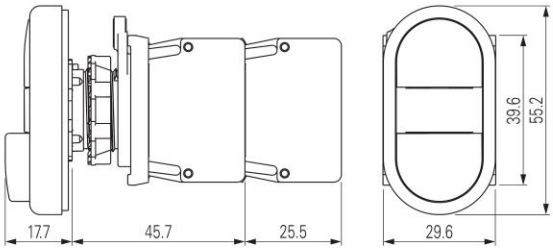
Maßzeichnungen

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

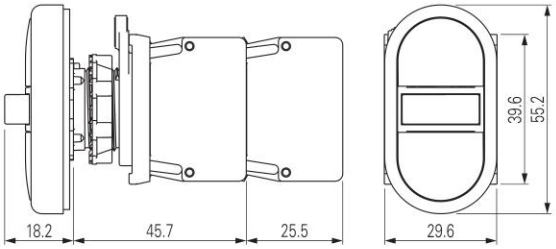
Doppeltaster bündig



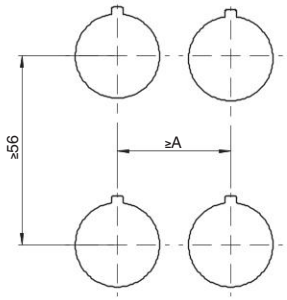
Doppeltaster erhaben



Dreifachtaster



Einbau-Mindestabstände

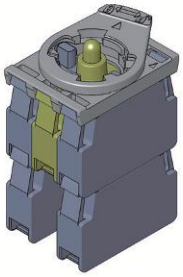
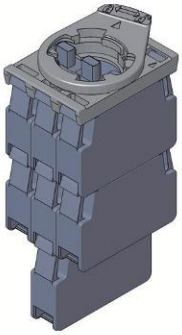
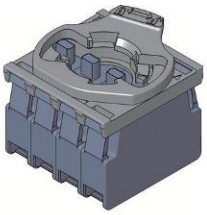


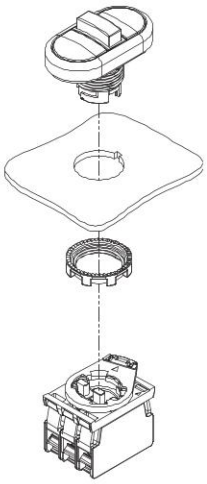
3-fach Befestigungsadapter
A=30 mm

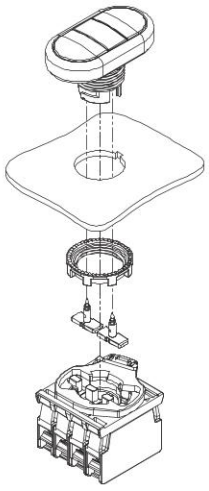
4-fach Befestigungsadapter
A=40 mm

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

Maximale Anzahl an Kontakteinheiten

3-fach Befestigungsadapter		4-fach Befestigungsadapter
Doppeltaster E2 •PD•••••••	Dreifachtaster E2 •PT•••••••	Doppeltaster E2 •PD•Q•••••
		
Maximale Anzahl: 4 Kontakteinheiten 2 Ebenen	Maximale Anzahl: 7 Kontakteinheiten 3 Ebenen	Maximale Anzahl: 4 Kontakteinheiten 1 Ebene





Die Montage der Betätiger, die im Lieferumfang des Tasters für den Befestigungsadapter mit 4 Steckplätzen enthalten sind, muss nach der Befestigung des Tasters erfolgen.

 Kontakteinheit

 LED-Einheit