RoHS

AUSFÜHRUNGEN

- Ausführung **TK**: mit einem Taster
- Ausführung **TK-TK**: mit zwei Tastern

Anschlussarten
- Anschlussart **K**: kabel.
- Anschlussart **S**: Stecker (mit 0,25 m Kabel).

Zink-Druckguss-Legierung **ZD**
Epoxidharz-Beschichtung
Schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**
Grau, RAL 9006, matt. **SR**
Druckknopf
Edelstahl nichtrostend, 1.4301
Kabel (Außenmantel)
Polyurethan PUR
Schwarz
Lichtleiter
Kunststoff
Glasklares Polycarbonat (PC)



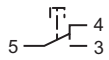
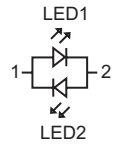
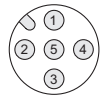
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die Bügelgriffe GN 422 werden mit einem oder zwei Taster geliefert. Jeder Taster ist mit einem Wechselschalter sowie mit einer integrierten LED-Ringausleuchtung ausgestattet.
Wird der Taster gedrückt, kann je nach Beschaltung der Kontakte (NC oder NO) ein elektrischer Steuerimpuls, z. B. zum Abschalten einer Maschine, ausgelöst werden.
Unabhängig von der Betätigung des Tasters leuchtet die integrierte LED-Ringausleuchtung, je nach Polung der Anschlüsse 1 und 2 der LED, rot oder grün.
Der Bügelgriff stellt insgesamt eine funktionelle und sehr kompakte Einheit dar und fügt sich dank seines zeitlosen Designs in unterschiedlichste Anwendungsumfelder ein.

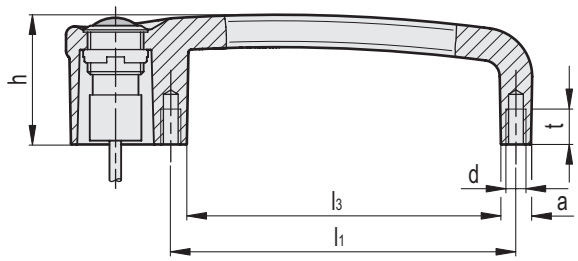
ZUBEHÖR

Kabel mit Anschlusskupplung M12x1 GN 330.

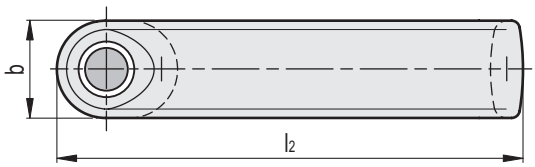
Mechanische und elektrische Eigenschaften

Druckknopf		
Öffner	Wechselkontakt, Sprungkontakt	
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung	
Schaltspannungen	max. 125 V (Verbinder)	
	max. 240 V (Kabel)	
Schaltstrom	max. 3 A	
mechan. Lebensdauer	10^6 Schaltzyklen	
elektr. Lebensdauer (Max. Last)	50.000 Schaltzyklen (unter Volllast)	
LED-Ringausleuchtung	24 V DC ± 10 % / 7 mA	
Betriebsspannung /		
Betriebsstrom		
zweifarbig (LED1 rot / LED2 grün)		
Gebrauchskategorie (Taster)	AC 15: 24 V AC / 1 A / DC 13: 24 V DC / 0.7 A	nach IEC 60947-5-1
	AC 15: 110 V AC / 1 A / DC 13: 110 V DC / 0.2 A	
	AC 15: 220 V AC / 0.5 A / DC 13: 220 V DC / 0.1 A	
	AC: 120 V AC / 5 A / DC: 12 V DC / 1 A	nach UL 508
	AC: 240 V AC / 3 A	
Anschlussart		 1 - Grün, 2 - Weiss, 3 - gelb, 4 - Grau, 5 - Braune
Kabel (K)	PUR-Kabel mit offenen Litzen (2 m oder 5 m)	
Stecker (S)	5-poliger Stecker M12x1 mit PUR-Kabel 0,25 m	
Schutzart	IP 67	Stecker- und Kabelbelegung
Zulassungen, Konformitätserklärungen		
CE-Kennzeichnung		CE

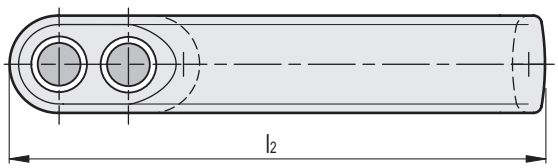
Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

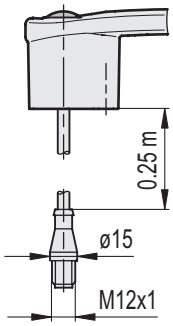


GN 422-TK

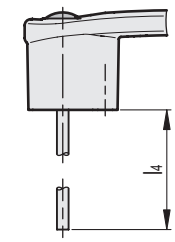


GN 422-TK-TK





GN 422-S



GN 422-K

GN 422-TK-K

Code	Beschreibung	d	$l_{1\ \pm 0.2}$	b	a	h	l_2	l_3	t	Kabellänge [mm]	⚖
GN.42332	GN 422-33-TK-K2-SW	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	2000	582
GN.42331	GN 422-33-TK-K2-SR	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	2000	582
GN.42334	GN 422-33-TK-K5-SW	M6	117	33	10.2	44	181.5	105.5	12	5000	740
GN.42333	GN 422-33-TK-K5-SR	M6	117	33	10.2	44	181.5	105.5	12	5000	740

GN 422-TK-TK-K

Code	Beschreibung	d	$l_{1\ \pm 0.2}$	b	a	h	l_2	l_3	t	Kabellänge [mm]	⚖
GN.42342	GN 422-33-TK-TK-K2-SW	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	2000	790
GN.42341	GN 422-33-TK-TK-K2-SR	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	2000	790
GN.42344	GN 422-33-TK-TK-K5-SW	M6	117	33	10.2	44	181.5	105.5	12	5000	1070
GN.42343	GN 422-33-TK-TK-K5-SR	M6	117	33	10.2	44	181.5	105.5	12	5000	1070

GN 422-TK-S

Code	Beschreibung	d	$l_{1\ \pm 0.2}$	b	a	h	l_2	l_3	t	⚖
GN.42336	GN 422-33-TK-S025-SW	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	516
GN.42335	GN 422-33-TK-S025-SR	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	516

GN 422-TK-TK-S

Code	Beschreibung	d	$l_{1\ \pm 0.2}$	b	a	h	l_2	l_3	t	⚖
GN.42346	GN 422-33-TK-TK-S025-SW	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	630
GN.42345	GN 422-33-TK-TK-S025-SR	M6	117	33	10.2	44	158	105.5	12	630

Ganter Norm®

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.

7/2026

elesa®