

2 Form

T mit Taster

3 Kennziffer

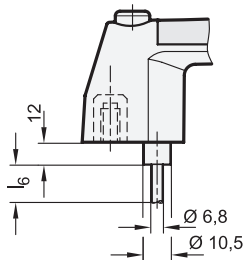
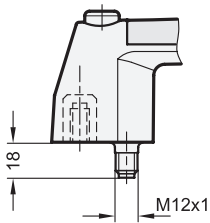
- 1 Kontaktblock 1 NC / 1 NO
- 2 Kontaktblock 2 NC

4 Anschlussart

- KU Kabel unten
- SU Stecker unten

Anschlussart **SU**

Anschlussart **KU**



$l_1 \pm 1$	b	d	h_1	h_2	h_3	l_2	l_3	l_4	l_5	t	Kabellänge l_6 in Meter Anschlussart KU	
180	35	M 6	70	65	24	212,5	113	20	29	12	2,5	5

Ausführung

- Griffkörper
Kunststoff (Polyamid PA)
- glasfaserverstärkt
- selbstverlöschend, UL-94 V0
- temperaturbeständig bis 50 °C
- schwarz, matt
- LED-Lichtdiffusor
Kunststoff (Polycarbonat PC)
- selbstverlöschend, UL-94 V0
- halbtransparent, weiß
- Taster
Kunststoff (Polyamid PA), schwarz
- Gewindebuchsen
Messing
- Kabel (Außenmantel)
Polyurethan PUR, schwarz
- Erläuterungen zu Schutzart IP → Seite QVX
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite QVX
- RoHS

Zubehör

- Kabel mit Anschlusskupplung GN 330
→ Seite QVX

Hinweis

Bügelgriffe GN 6284 sind mit einem Taster und einer RGB-LED-Ausleuchtung am Griffkörper ausgerüstet.

Der Taster ist je nach Kennziffer mit einem Öffner- und einem Schließerkontakt bzw. zwei Öffnerkontakten ausgestattet und löst ein elektrisches Steuersignal z. B. für eine Maschinensteuerung aus.

Die integrierte RGB-LED-Griffausleuchtung kann z. B. als Statusanzeige einer Steuerung dienen. Dabei können durch die Kombination von rotem, blauem und grünem Licht verschiedene Farben realisiert werden. Die Kombinationen gehen aus der Tabelle hervor.

Komplementäre Bügelgriffe ohne Schaltfunktion sind unter GN 6284.1 erhältlich.

siehe auch...

- Bügelgriffe GN 422 (mit elektrischer Schaltfunktion) → Seite QVX
- Bügelgriffe GN 628.4 (mit elektrischer Schaltfunktion) → Seite QVX
- Bügelgriffe GN 6284.1 (ohne Schaltfunktion) → Seite QVX

Bestellbeispiel (mit Stecker)

GN6284-180-T-1-SU

1	l_1
2	Form
3	Kennziffer
4	Anschlussart

Bestellbeispiel (mit Kabel)

GN6284-180-T-2-KU-2,5

1	l_1
2	Form
3	Kennziffer
4	Anschlussart
5	l_6

1.1
1.2
1.3
1.4
2.1
2.2
2.3
2.4



Elektrische und mechanische Eigenschaften																																		
Taster Kontakte Kontaktwerkstoff Kontaktwiderstand Schaltspannungen / -strom Kontaktlebensdauer mech. Lebensdauer Betätigungskraft / -weg	Wechselkontakt, Schleichkontakt Silberlegierung 25 mΩ max. 30 V / 2,5 A (Stecker) max. 250 V / 4 A (Kabel) 3600 Zyklen / Stunde nach DIN EN 60947-5-1 10 ⁷ Schaltzyklen 30N (IP67) / 5mm	Kennziffer 1 Kennziffer 2 																																
Gebrauchskategorie	DC-13: 24 V DC / 2A (Stecker) AC-15: 240 V AC / 3A / DC-13: 240 V DC / 0,4A (Kabel)	nach DIN EN 60947-5-1																																
LED-Griffausleuchtung Betriebsspannung /-strom LED-Beschaltung Typ RGB (siehe Betriebsanleitung)	24 V DC ± 10 % / 120 mA <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farben</th> <th>blau (1)</th> <th>rot (6)</th> <th>grün (7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rot</td> <td>Aus</td> <td>Ein</td> <td>Aus</td> </tr> <tr> <td>Grün</td> <td>Aus</td> <td>Aus</td> <td>Ein</td> </tr> <tr> <td>Blau</td> <td>Ein</td> <td>Aus</td> <td>Aus</td> </tr> <tr> <td>Gelb</td> <td>Aus</td> <td>Ein</td> <td>Ein</td> </tr> <tr> <td>Hellblau</td> <td>Ein</td> <td>Aus</td> <td>Ein</td> </tr> <tr> <td>Violett</td> <td>Ein</td> <td>Ein</td> <td>Aus</td> </tr> <tr> <td>Weiß</td> <td>Ein</td> <td>Ein</td> <td>Ein</td> </tr> </tbody> </table>	LED Farben	blau (1)	rot (6)	grün (7)	Rot	Aus	Ein	Aus	Grün	Aus	Aus	Ein	Blau	Ein	Aus	Aus	Gelb	Aus	Ein	Ein	Hellblau	Ein	Aus	Ein	Violett	Ein	Ein	Aus	Weiß	Ein	Ein	Ein	
LED Farben	blau (1)	rot (6)	grün (7)																															
Rot	Aus	Ein	Aus																															
Grün	Aus	Aus	Ein																															
Blau	Ein	Aus	Aus																															
Gelb	Aus	Ein	Ein																															
Hellblau	Ein	Aus	Ein																															
Violett	Ein	Ein	Aus																															
Weiß	Ein	Ein	Ein																															
Anschlussart Kabel (KU) Maximaler Biegeradius oder Stecker (SU) Schutzart	PUR-Kabel mit offenen Litzen (2,5 oder 5 m) > 70 mm 8-poliger Stecker M12x1 IP 67	Stecker- und Kabelbelegung 																																
B10_a -Wert	20 000 000	nach DIN EN 13849-1																																
Kurzschlusschutz	4A 500V gG																																	
Bemessungs- isolationsspannung	30 V AC/DC (Stecker) und 250 AC (Kabel)																																	
Verschmutzungsgrad	3	nach DIN EN 61010-1																																
Schaltwegediagramm (Schema)	Kennziffer 1 Kennziffer 2 																																	
Zulassungen, Konformitäten CE-Kennzeichnung																																		

Montagebohrungen

Die Bohrungen sind gratfrei auszuführen, um Beschädigungen am Kabel vorzubeugen.

