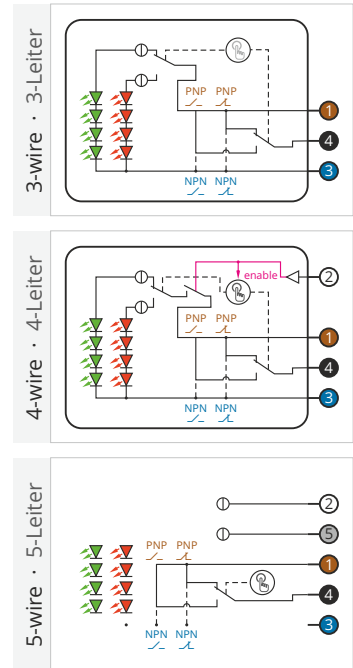


Electronic Buttons, Touch or Push Sensitive

Elektronische Taster, berührungs- oder druckempfindlich

- ▶ Fits into \varnothing 22.5 mm mounting standard holes
Passt in \varnothing 22,5 mm Montagestandardbohrungen
- ▶ Touch or push sensitive
Berührungs- oder druckempfindlich
- ▶ No moving parts — no wear
Keine bewegten Teile – kein Verschleiß
- ▶ 100% water tight and oil tight — IP69k
100% wasser- und öldicht – IP69k
- ▶ Shock resistant — completely potted
Erschütterungsfest – vollständig vergossen
- ▶ Bright optical dual-color feedback
Helle optische zweifarbige Rückmeldung
- ▶ Up to two inputs for individual LED control
Bis zu zwei externe Eingänge zur LED-Ansteuerung



IO-Link
Universal · Smart · Easy



Technical data (typ.)

Number of operations	no mechanical wear
Supply voltage	10...35 V _{DC}
Reverse polarity protection	built-in
Current consumption	<30 mA @ 24 V
Light source	High efficient LED
Housing material	Brass, nickel plated
Bezel material	Stainless steel 1.4305
Hygienic bezel material	Stainless steel 1.4404
Sensing face material	Polycarbonate
Operating temperature	-20...+55 °C -4...+131 °F
IP code, on the front	IP69k

Technische Daten (typ.)

Anzahl der Betätigungen	kein mechanischer Verschleiß
Versorgungsspannung	10...35 V _{DC}
Verpolungsschutz	integriert
Stromaufnahme	<30 mA @ 24 V
Leuchtmittel	Hocheffizienz-LED
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Material Gehäuse ring	Edelstahl 1.4305
Hygienischer Gehäuse ring	Edelstahl 1.4404, V4A
Material der Tastfläche	Polycarbonat
Betriebstemperatur	-20...+55 °C
Schutzart, frontseitig	IP69k



Note: *Touch* buttons also react to water on the touch surface. This must be taken into account when selecting the button. Push buttons are immune to water.

Anmerkung: *Touch*-Taster reagieren auch auf Wasser auf der Tastfläche. Dies ist bei der Auswahl des Tasters zu berücksichtigen. Drucktaster sind gegen Wasser immun.

C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten

Idle Bereitschaft	Activated Betätigt	Output Ausgang	Bezel Gehäuse- ring	Activation principle Betätigungsart	Poles Pole	Connection Anschluss	Order code · Bestellnummer			
							Static	Dynamic	Latching	Combo
<p>● GR ●</p> <p>Other color pairs available</p> <p>Weiter erhältliche Farbpaare</p> <p>○ WR ●</p> <p>○ WG ●</p> <p>● BR ●</p> <p>In the order code replace GR by WR, WG, or BR.</p> <p>Ersetzen Sie GR in der Bestellnummer durch WR, WG oder BR.</p>		PNP, NO	Standard	Touch · Berührung	3	Connector M12	TS22S-3POGR-N12	TS22D-3POGR-N12	TS22T-3POGR-N12	TS22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	TS22S-4POGR-N12	TS22D-4POGR-N12	TS22T-4POGR-N12	TS22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	TS22S-5POGR-3U12	TS22D-5POGR-3U12	TS22T-5POGR-3U12	TS22C-5POGR-3U12
				Push · Druck	3	Connector M12	PS22S-3POGR-N12	PS22D-3POGR-N12	PS22T-3POGR-N12	PS22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	PS22S-4POGR-N12	PS22D-4POGR-N12	PS22T-4POGR-N12	PS22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	PS22S-5POGR-3U12	PS22D-5POGR-3U12	PS22T-5POGR-3U12	PS22C-5POGR-3U12
			Protector Schutzkragen	Touch · Berührung	3	Connector M12	TP22S-3POGR-N12	TP22D-3POGR-N12	TP22T-3POGR-N12	TP22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	TP22S-4POGR-N12	TP22D-4POGR-N12	TP22T-4POGR-N12	TP22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	TP22S-5POGR-3U12	TP22D-5POGR-3U12	TP22T-5POGR-3U12	TP22C-5POGR-3U12
				Push · Druck	3	Connector M12	PP22S-3POGR-N12	PP22D-3POGR-N12	PP22T-3POGR-N12	PP22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	PP22S-4POGR-N12	PP22D-4POGR-N12	PP22T-4POGR-N12	PP22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	PP22S-5POGR-3U12	PP22D-5POGR-3U12	PP22T-5POGR-3U12	PP22C-5POGR-3U12
			Flush Bündig	Touch · Berührung	3	Connector M12	TF22S-3POGR-N12	TF22D-3POGR-N12	TF22T-3POGR-N12	TF22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	TF22S-4POGR-N12	TF22D-4POGR-N12	TF22T-4POGR-N12	TF22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	TF22S-5POGR-3U12	TF22D-5POGR-3U12	TF22T-5POGR-3U12	TF22C-5POGR-3U12
				Push · Druck	3	Connector M12	PF22S-3POGR-N12	PF22D-3POGR-N12	PF22T-3POGR-N12	PF22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	PF22S-4POGR-N12	PF22D-4POGR-N12	PF22T-4POGR-N12	PF22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	PF22S-5POGR-3U12	PF22D-5POGR-3U12	PF22T-5POGR-3U12	PF22C-5POGR-3U12
			Hygienic Hygienisch	Touch · Berührung	3	Connector M12	TH22S-3POGR-N12	TH22D-3POGR-N12	TH22T-3POGR-N12	TH22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	TH22S-4POGR-N12	TH22D-4POGR-N12	TH22T-4POGR-N12	TH22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	TH22S-5POGR-3U12	TH22D-5POGR-3U12	TH22T-5POGR-3U12	TH22C-5POGR-3U12
				Push · Druck	3	Connector M12	PH22S-3POGR-N12	PH22D-3POGR-N12	PH22T-3POGR-N12	PH22C-3POGR-N12
					4	Connector M12	PH22S-4POGR-N12	PH22D-4POGR-N12	PH22T-4POGR-N12	PH22C-4POGR-N12
					5	Pigtail + M12 con.	PH22S-5POGR-3U12	PH22D-5POGR-3U12	PH22T-5POGR-3U12	PH22C-5POGR-3U12

Polarity: PNP or NPN. For NPN, replace P in the middle of the order code by N.

Polarität: PNP oder NPN. Für NPN ersetzen Sie P in der Mitte der Bestellnummer durch N.

Output function: Normally open or normally closed. For normally closed replace O by C.

Ausgangsfunktion: Schließer oder Öffner. Für Öffner ersetzen Sie O durch C.

Operating mode Betriebsart	Stand-by Bereitschaft	Activated Betätigt	Output Ausgang	Bezel Gehäuse- ring	Activation principle Betätigungsart	Poles Pole	Connection Anschluss	Order code Bestellnummer	
<ul style="list-style-type: none"> · Dynamic · Static · Latching <ul style="list-style-type: none"> · Dynamisch · Statisch · Rastend 				Standard	Touch · Berührung	3	Connector M12	TS22-3IO-N12	
					Pressure · Druck		Connector M12	PS22-3IO-N12	
					Protector Schutzkragen		Touch · Berührung	Connector M12	TP22-3IO-N12
							Pressure · Druck	Connector M12	PP22-3IO-N12
					Flush Bündig		Touch · Berührung	Connector M12	TF22-3IO-N12
							Pressure · Druck	Connector M12	PF22-3IO-N12
				Hygienic Hygienisch	Touch · Berührung		Connector M12	TH22-3IO-N12	
					Pressure · Druck		Connector M12	PH22-3IO-N12	

Available connections
Erhältliche Anschlüsse

Suffix	Description	Beschreibung	3 poles	4 poles	5 poles
N12	M12 Euro male connector	M12-Eurostecker	●	●	○
3U12	M12 Euro male connector pigtail (30 cm PU cable)	M12-Eurostecker Pigtail (30 cm PU-Kabel)	●	●	●
N2P	2 m PVC cable	2 m PVC-Kabel	●	●	○

Available Symbols · Verfügbare Symbole

