Tastweite 10 mm

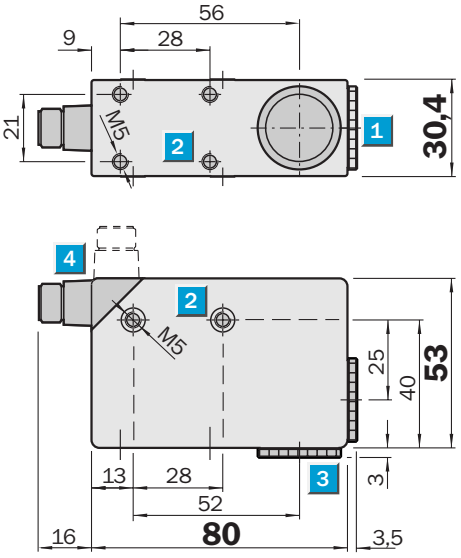
Kontrasttaster

- Statisches Teach-in auf Marke und Hintergrund über Teach-in-Taste am Gerät
- Drehbarer, 4-poliger M12-Gerätestecker
- Automatische Schaltschwellenanpassung bei hochglänzendem Tastgut
- Schaltfolge 10.000/s
- Zwei Lichtaustrittsöffnungen
- Automatische Lichtsenderauswahl rot oder grün

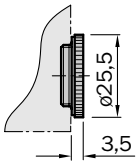


Maßbild

Alle Typen

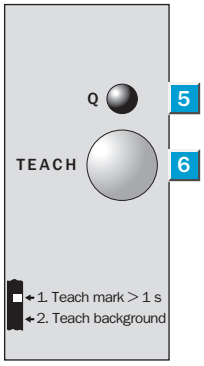


KT5RG-2P1116
KT5RG-2P1126
KT5RG-2N1116



Einstellmöglichkeiten

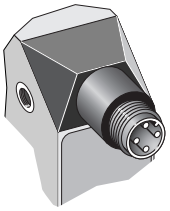
Alle Typen



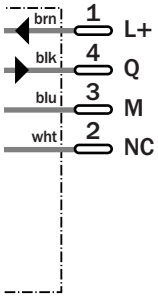
1 Objektiv (Lichtaustritt), austauschbar gegen Pos. 3
2 Befestigungsgewinde M5 – 5,5 mm tief
3 Blindverschraubung, austauschbar gegen Pos. 1
4 Stecker 4-polig, M12 x 1 (drehbar 90°)
5 Funktionsanzeige, gelb
6 Teach-in-Taste

Anschlussart

Alle Typen



4-polig, M12 x 1



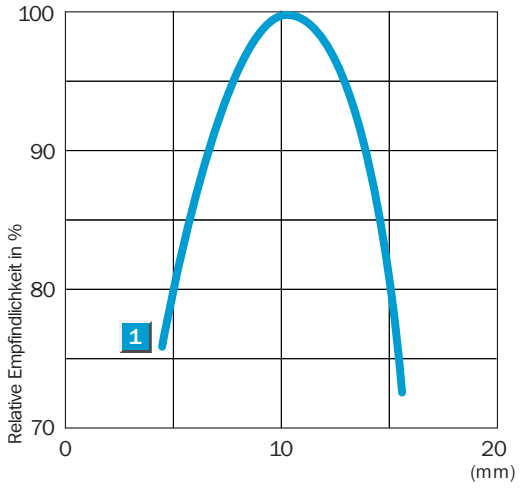
Siehe Kapitel Zubehör

Anschlusstechnik
Befestigungstechnik
Objektive

Technische Daten	KT 5 RG-2	P 1116	P 1126	N 1116
Tastweite ab Vorderkante Objektiv	10 ± 3 mm	■	■	■
Lichtfleck	längs	■	■	■
Lichtfleckabmessungen	1,2 x 4,2 mm²	■	■	■
Lichtsender [1]**; Lichtart**	LED; rot, grün	■	■	■
Wellenlänge (nm)	525, 640	■	■	■
Versorgungsspannung U_V	DC 10 ... 30 V [2]	■	■	■
Restwelligkeit [3]	< 5 V_{SS}	■	■	■
Stromaufnahme [4]	< 80 mA	■	■	■
Schaltausgänge	PNP: HIGH = U_V – < 2 V / LOW = 0 V	■	■	
	NPN: HIGH = U_V / LOW = < 2 V			■
Ausgangsstrom I_A max.	100 mA kurzschlussfest	■	■	■
Ansprechzeit [5]; Schaltfolge	50 µs; 10.000/s	■	■	■
Zeitstufe	ohne Zeitglied	■		■
	Ausschaltverzögerung, ... 20 ms		■	
Schaltschwelle	Statisches 2-Punkt-Teach-in	■	■	■
Speicherzeit	25 ms nichtflüchtige Speicherung	■	■	■
Anschlussart	Steckverbindung 4-polig, M12	■	■	■
VDE-Schutzklasse	⧫	■	■	■
Schutzart	IP 67	■	■	■
Schutzschaltungen [6]	A, B, C	■	■	■
Umgebungstemperatur	Betrieb –10 ... +55 °C	■	■	■
	Lager –25 ... +75 °C	■	■	■
Schockbelastung	nach IEC 68	■	■	■
Gewicht	ca. 400 g	■	■	■
Gehäusematerial	Zink-Druckguss	■	■	■

[1] Mittlere Lebensdauer 100.000 h bei T_U = + 25 °C
[2] Grenzwerte
[3] Darf U_V-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten
[4] Ohne Last
[5] Signallaufzeit bei ohmscher Last
[6] A = U_V-Anschlüsse verpolsicher
B = Ausgänge kurzschlussgeschützt
C = Störimpulsunterdrückung

Tastweite



1 Tastweite 10 mm

Statisches 2-Punkt-Teach-in

Statisches Teach-in über Teach-in-Taste am Gerät

1. Marke in den Lichtfleck bringen.
2. Teach-in-Knopf länger als 1 s am Gerät drücken.
3. Lichtfleck auf den Untergrund bringen. Zweiten Teach-in-Vorgang auslösen.

Der KT 5 RG-2 wählt automatisch den roten oder grünen Lichtsender.

Bestätigung:
Nach der ersten Teach-in-Prozedur blinkt der rote Lichtsender. Die Funktionsanzeige blinkt langsam und zeigt damit an, dass eine zweite Teach-in-Prozedur ausgelöst werden muss.

LED und Funktionsanzeige blinken schnell = mangelnder Kontrast.
LED und Funktionsanzeige blinken nicht = Teach-in-Prozedur abgeschlossen.

Bestell-Information

Vorzugstypen *)	Bestell-Nr.
KT5RG-2P1116	1 027 393
KT5RG-2P1126	1 027 396
KT5RG-2N1116	1 027 394

*) Weitere Typen auf Anfrage.