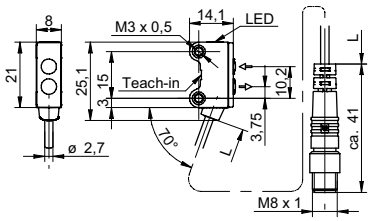
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GR-11212665

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	15 ... 72 mm
Tastbereich Tb	7 ... 80 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,25 mm bei 40 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach / 1-Step Teach-in
Wellenlänge	644 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

Elektrische Daten

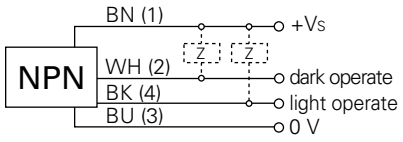
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	quaderförmig
Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Foto

Anschlussbild



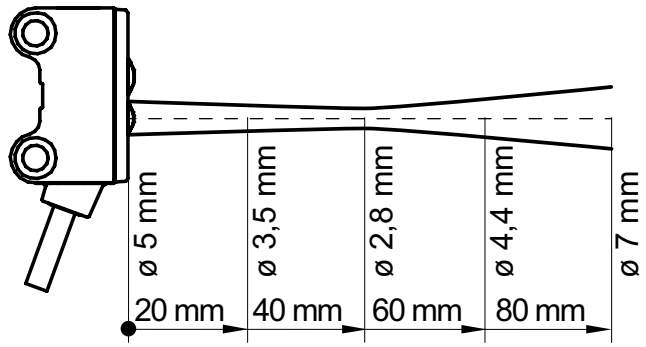
- qTeach

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

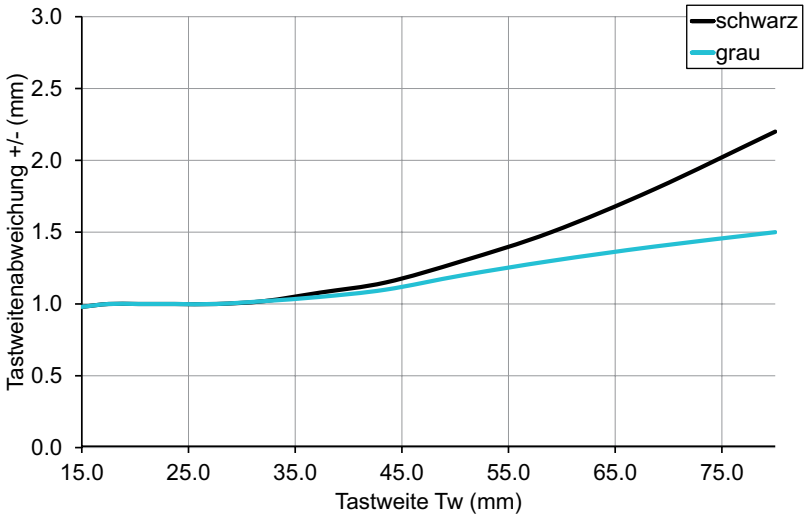
O200.GR-11212665

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

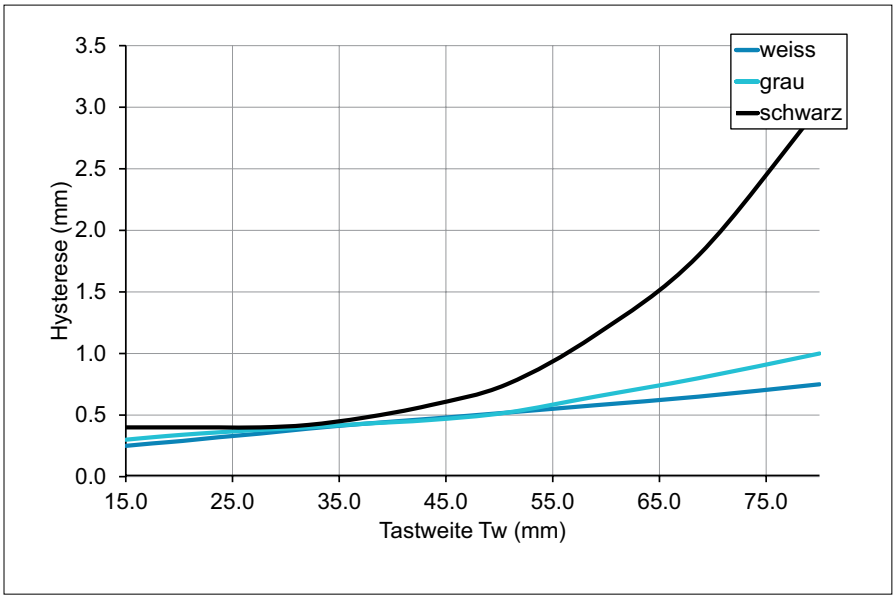
Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GR-11212665

Hysteresekurve