

# FT 12 RH

## Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung



### PRODUKT-HIGHLIGHTS

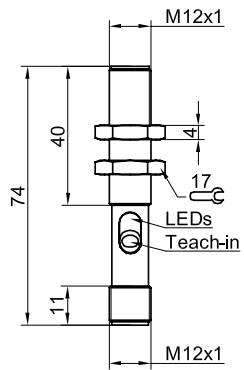
- Einstellbare Hintergrundausbldung
- Dynamisches Teach-in per Knopfdruck / Steuerleitung ohne Maschinenstillstand
- Verriegelung der Teach-in-Taste

Optische Daten		Funktionen	
Tastweite	10 ... 60 mm <sup>1</sup>	Anzeige LED grün	Stabilitätsanzeige
Lichtart	rot 660 nm	Anzeige LED gelb	Schaltzustandsanzeige
Lichtfleckgröße	5 x 5 mm <sup>2</sup>	Tastweiteneinstellung	per Teach-in-Taste und Steuereingang
Grauwertverschiebung (90 % Weiß / 18 % Grau)	< 6 %	Einstellmöglichkeiten	Steuerleitung zur Einstellung oder Verriegelung N.O./N.C. wählbar
		Werkseinstellung	max. Tastweite, PNP und N.O.
Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Betriebsspannung +U <sub>B</sub>	10 ... 30V DC	Abmessungen (Kabelgeräte)	M12 x 74 mm
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 25 mA	Schutzart	IP 67 <sup>3</sup>
Ausgangsstrom I <sub>e</sub>	≤ 100 mA	Material Gehäuse	Messing vernickelt
Schutzschaltungen	Verpolschutz U <sub>B</sub> / Kurzschlusschutz	Material Frontscheibe	PMMA
Schutzklasse	2	Anschlussart	siehe Auswahltabelle
Schaltausgang Q	PNP	Umgebungstemperatur: Betrieb	-20 ... +60 °C
Ausgangsfunktion	N.O./N.C.	Umgebungstemperatur: Lager	-20 ... +80 °C
Schaltfrequenz f (ti/tp 1:1)	1000 Hz	Gewicht (Steckergerät)	30 g
Ansprechzeit	≤ 500 µs		
Steuereingang ET	+U <sub>B</sub> = Teach-in -U <sub>B</sub> = Taste verriegelt offen = Normalbetrieb		

<sup>1</sup> Bezugsmaterial: Kodak weiß, 90 % Remission    <sup>2</sup> bei Tastweite 50 mm    <sup>3</sup> mit angeschlossenem IP 67 Stecker

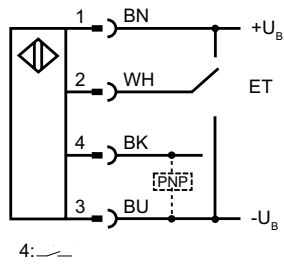
Anschlussart	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.
Stecker; M12x1, 4-polig	FT 12 RH-PSL4	506-11000

Steckeranschluss



153-00257

Anschluss 4-polig



154-00164