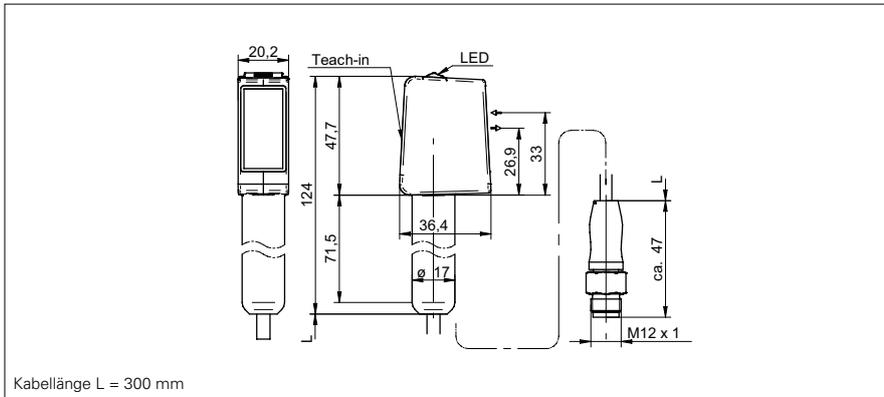


**Reflexions-Lichtschranken**
**O500H.RP.T-11157356**
**Masszeichnung**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Reflexions-Lichtschranke
Spezialausführung	Hygiene-Design
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Betriebsreichweite Sb	5,5 m
Grenzreichweite Sn	6 m
Polarisationsfilter	ja
Signaldämpfung min	10 % / 20 % / 30 %
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link
Wellenlänge	630 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 1°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

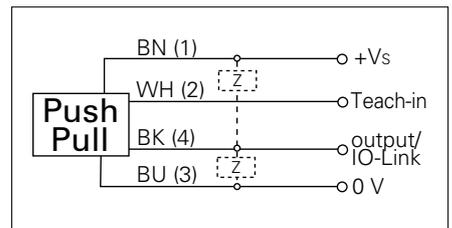
**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Stromaufnahme mittel	30 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	20,2 mm
Höhe / Länge	47,7 mm
Tiefe	36,4 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M12, L=300 mm

**Foto**

**Anschlussbild**






- Magnetischer Teach
- IO-Link: V1.1, Filterfunktionen, Teach-Verriegelung einstellbar
- Signaldämpfung einstellbar

**Reflexions-Lichtschranken****O500H.RP.T-11157356****Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+