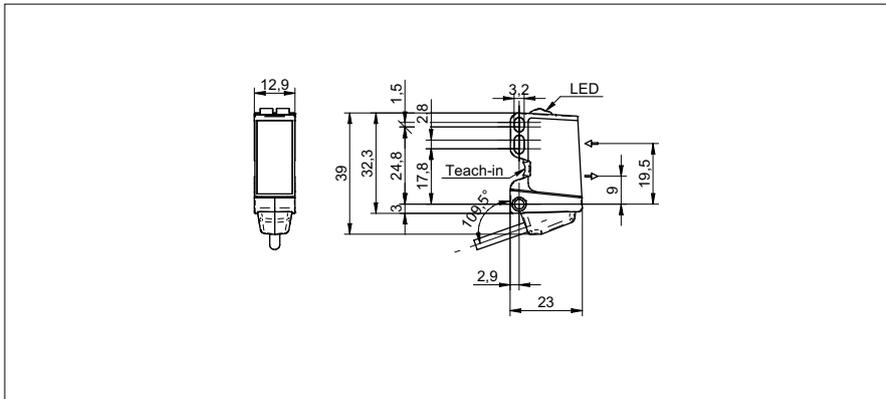


**SmartReflect Lichtschranken**
**O300.SP-11120123**
**Masszeichnung**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Lichtschranke
Ausführung	Standard Objekterkennung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Hintergrundposition Sde	30 ... 300 mm
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Wellenlänge	630 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,49 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	45 mA
Stromaufnahme mittel	30 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP Antivalent
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

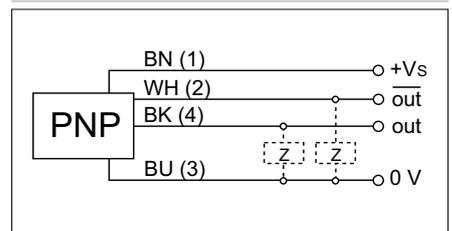
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

**Foto**

**Anschlussbild**


• qTeach

**SmartReflect Lichtschranken**

**O300.SP-11120123**

Strahlverlauf (typisch)

