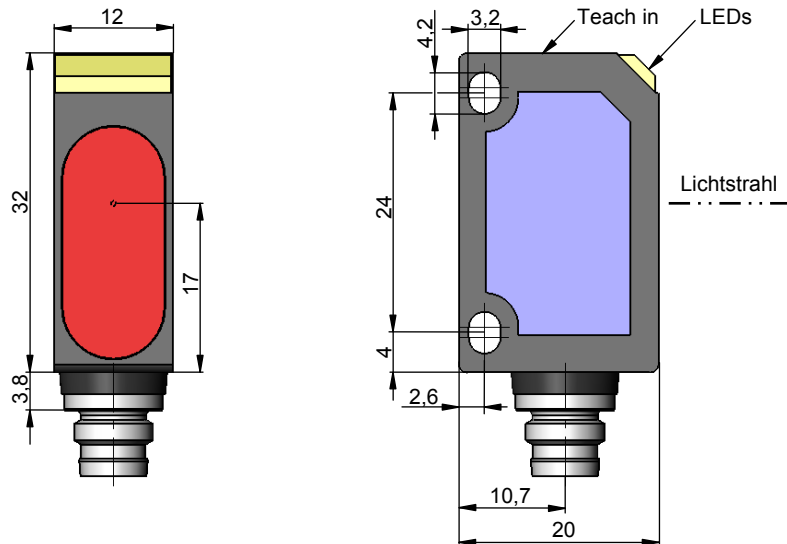




Einweglichtschranke LS-05

Datenblatt

Nummer: 91.0200



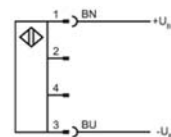
Funktion:

Die LS-05 Einweg-Lichtschranke arbeitet nach dem Funktionsprinzip „Sender – Empfänger“. Zur Teileerkennung dient gepulstes Rotlicht. Sender und Empfänger sowie die gesamte Elektronik befinden sich in je einem ABS-Kunststoff-Gehäuse.

Die Ansprechempfindlichkeit der LS-05 kann mit dem eingebauten Teach-in-Taster eingestellt werden.

Type	LS 05
Betriebsreichweite	8000 mm
Öffnungswinkel	6°
Fremdlichtgrenze	EN 60947-5-2
Lichtart	rot 660 nm, gepulst
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Verpolungsschutz	ja
Stromaufnahme (ohne Last)	je ≤ 25 mA bei 24 V DC
Ausgangsstrom	max. 100 mA
Schaltausgang	PNP, NO
Kurzschlussschutz	ja
Schaltfrequenz	500 Hz
Stabilitätsanzeige	LED, grün
Lichtempfindlichkeitsanzeige	LED, gelb
Schutzklasse	2
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperaturbereich	-20°C ... +60°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +80°C
Steckeranschluss	M8x1
Eigengewicht	ca. 10 g
Abmessungen	42.5 x 20 x 12
Art. - Nr.: (Sender)	90.1125.25
Art. - Nr.: (Empfänger)	90.1125.26

Anschlußbild Sender



Anschlußbild Empfänger

