

Abmessungen 14 x 35,5 x 25mm

Kontrasttaster Tastweite 13mm



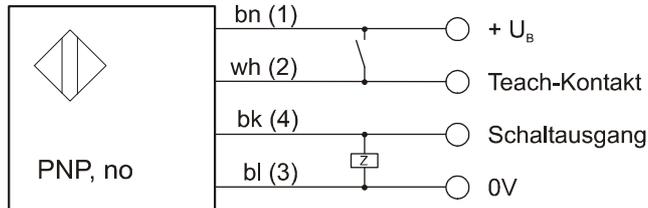
- ✓ Weißlicht-Sender
- ✓ Geschlossene Optikkonstruktion
- ✓ Kratzfeste und diffusionsdichte Frontscheibe
- ✓ PNP-Schaltausgang
- ✓ Kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ Einstellung über Teach-In
- ✓ Unterschiedliche Teachvarianten
- ✓ M8-Steckanschluss 4polig

**Edelstahlgehäuse**  
**Schutzart IP69k**



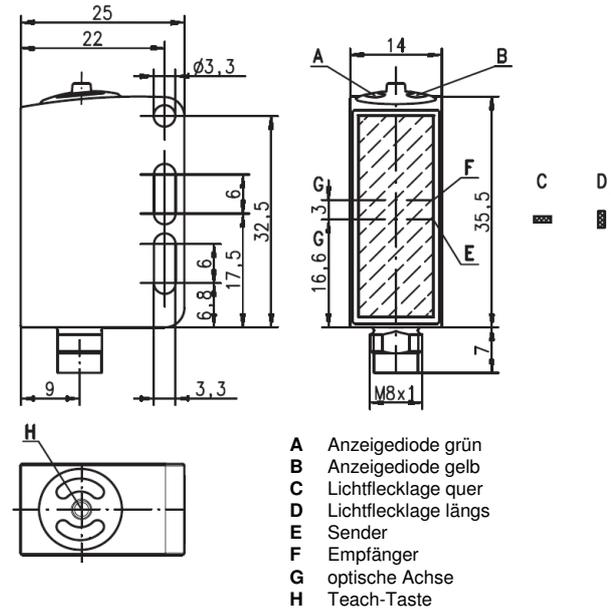
Technische Daten	OK37C917
Betriebsspannung $U_B$	10 ... 30V DC
Restwelligkeit	$\leq 15\%$
Leerlaufstrom (ohne Last)	$\leq 20\text{mA}$
Spannungsabfall (max. Last)	$\leq 2\text{V}$
Schaltausgang	PNP, $U_B$ wenn Marke erkannt
Signalspannung high / low	$\geq (U_B - 2\text{V}) / \leq 2\text{V}$
Strombelastbarkeit	100mA
Schaltfrequenz intern	10kHz
Ansprechzeit intern	50 $\mu\text{s}$
Ansprechjitter intern	20 $\mu\text{s}$
Wiederholgenauigkeit	0,02mm (bei Bandgeschwindigkeit 1m/s)
Bandgeschwindigkeit während Teach	$\leq 0,1\text{m/s}$ bei einer Markenbreite von 1mm
Bereitschaftsverzögerungszeit	$\leq 300\text{ms}$
Tastweite	13 $\pm$ 2mm
Lichtfleckabmessung	1,5mm x 4mm (bei Abstand 13mm)
Lichtfleklage	längs (siehe Maßskizze D)
Sendeelement	LED, weiß
LED-Anzeigen	grün Dauerlicht: betriebsbereit grün und gelb blinkend 3Hz: Teach-Vorgang aktiv grün und gelb blinkend 8Hz: Teach-Fehler grün aus und gelb blinkend 8Hz: Sensorfehler LED gelb Dauerlicht: Marke erkannt (von Teach-Folge abhängig) Sender-LED weiß blinkend 8Hz: Teach-Fehler
Umgebungstemperatur	-30 ... +70°
VDE-Schutzklasse	III (Bemessungsspannung 50V)
Schutzart (EN 60529)	IP67 / IP69k
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2
Material (Gehäuse)	Edelstahl AISI 316L
Material (Optik)	PMMA beschichtet, kratzfest und diffusionsdicht
Material (Bedienungselement)	TVP-PE, diffusionsdicht
elektrischer Anschluss	M8-Stecker 4polig
Anschlusszubehör	z.B. <b>VKA0L375</b>

### Anschlussschema



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau  
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

### Maßskizze



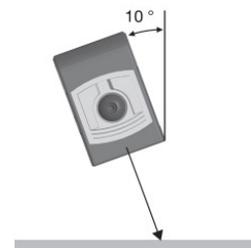
### Eingang (PIN 2)

- Eingang aktiv:  $\geq 8V$
- Eingang inaktiv:  $\leq 2V$  oder unbeschaltet
- Funktion: Tastaturverriegelung (bei Dauersignal  $+U_B$  bzw.  $\geq 8V$ )  
Leitungsteach (anstelle Tastendruck Verbindung mit  $+U_B$  bzw.  $\geq 8V$ )  
Impulsverlängerung 20ms (anstelle Tastendruck Verbindung mit  $+U_B$  bzw.  $\geq 8V$ )

Artikel-Nummer: **OK37C917**

**Hinweise:** In nassen Applikationen muss der M8-Steckanschluss kundenseitig vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Bei glänzenden Objekten ist der Sensor gegenüber der Objektoberfläche ca.  $10^\circ$  geneigt zu installieren.



**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.