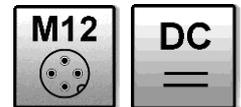


Abmessungen **105 x 130 x 12mm****Dunkelfeldbeleuchtung**

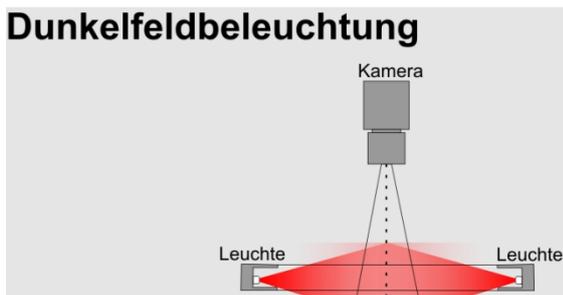
- ✓ **Konstante Lichtintensität über den gesamten Spannungsbereich**
- ✓ **Weißlicht, 5600K**
- ✓ **Externer Triggereingang**
- ✓ **Homogenes Leuchtfeld**
- ✓ **Hoher Wirkungsgrad**
- ✓ **Stabiles Aluminiumgehäuse**
- ✓ **Anschluss über M12-Kabelstecker**
- ✓ **Hohe Schutzart (IP67)**

Lichtintensität einstellbar
Stabiles Aluminiumgehäuse**Beschreibung**

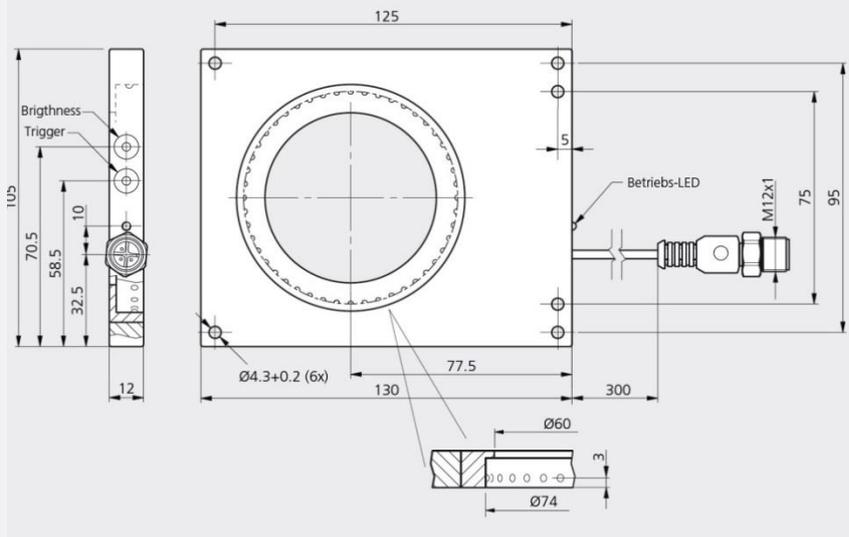
Dunkelfeldbeleuchtungen zeichnen sich durch einen flachen Einstrahlwinkel auf die beleuchtete Oberfläche aus. Änderungen an der Oberfläche z.B. Kratzer, Prägnungen, Vertiefungen oder Erhöhungen ändern den Strahleingang des Lichts, somit wird das Licht reflektiert oder gestreut. Diese Oberflächenänderungen unterscheiden sich deutlich und sind mithilfe eines Kamerasystems erkennbar. Mittels Poti kann die Lichtintensität eingestellt werden. Eine Auswahl über eine externe Triggerung oder Dauerlicht kann ebenso ausgewählt werden.

Anwendungsbeispiele

- ▶ zur Hervorhebung von Oberflächendefekten, Kratzern oder Gravuren (Vertiefungen, Prägung im Material)

Dunkelfeldbeleuchtung

Artikel-Nr.	AO000429
Lichtfarbe	weiß, 5600K
Abmessungen (leuchtende Fläche)	Ø70mm
Abstahlwinkel je LED	60°



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich	statisch / schaltbar
Anwendungsbereich	hervorheben von Prägungen, Oberflächendefekten
Betriebsspannung	10 ... 35V DC
Max. Leistungsaufnahme	6,2W (bei 24V DC)
Ansteuerung	über Eingang „Trigger“
Triggereingang (Low Pegel)	0 ... <2,8V DC
Triggereingang (High Pegel)	>3,3 ... 35V DC
Abmessungen	105 x 130 x 12mm
Material (Gehäuse)	Aluminium
Umgebungstemperatur	0 ... +50°C
Schutzart (EN60529)	IP67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Schock-/ Schwingungsfestigkeit	30g / 10-55Hz, 1mm
Anschluss	M12-Kabelstecker, 300mm, 3-polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200021 (abgewinkelt), VK200025 (zentral)

