Abmessungen **M18x1**

LED-Beleuchtung Weißlicht



- ✓ **Edelstahlgehäuse**
- ✓ **Frontscheibe aus robustem Luxacryl**
- ✓ **Einfache Montage**
- ✓ **kompakte Abmessungen**
- ✓ **Schutzart IP65**

Robuste Gehäuse
M12-Stecker

DC

Beschreibung

Diese robusten LED-Leuchten sind vielfältig geeignet. Die Montage kann direkt in einer Maschine oder in einem Schaltschrank erfolgen. Die Leuchte **AO000188** besitzt drei LED und hat einen Abstrahlwinkel von 22°. Die Leuchte **AO000189** besitzt nur eine LED, der Abstrahlwinkel beträgt 120°, es wird also eine deutlich größere Fläche beleuchtet

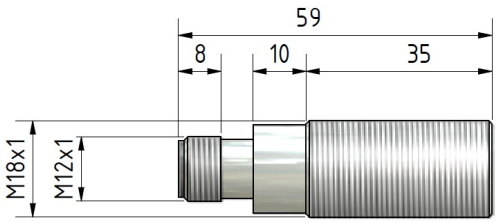
Beide Leuchten besitzen einen M12-Stecker für den elektrischen Anschluss, die Spannungsversorgung erfolgt über PIN 1 (+24V DC, braune Ader der Kabeldose) und PIN 3 (0V, blaue Ader der Kabeldose). Zusätzlich steht ein Steuereingang zum Ausschalten bzw. zur Helligkeitssteuerung zur Verfügung

Die Leuchten können direkt über einen SPS-Ausgang angesteuert werden, da die Stromaufnahme bei 27 bzw. 38mA liegt.

Bei unbeschaltetem oder mit GND verbundenem Steuereingang ist die Leuchte eingeschaltet. Ab einer Spannung von +2,5V DC bis 30V DC ist die Leuchte abgeschaltet. Eine Helligkeitssteuerung ist durch Anlegen eines PWM-Signals mit einer Frequenz von maximal 200Hz möglich. Bei längeren Zuleitungen (> 2m) sollte der unbenutzte Steuereingang mit GND verbunden werden.

Die Lichtfarbe der Leuchten ist weiß

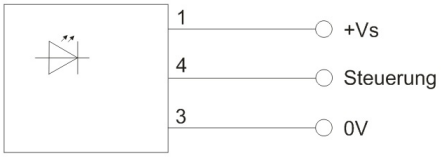
Artikel-Nr.	**AO000188**	**AO000189**
Variante	**Leuchte**	**Leuchte**
Anschluss	**M12-Stecker**	**M12-Stecker**



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	10 … 30V DC	10 … 30V DC
Stromaufnahme	27mA (bei 24V DC)	38mA (bei 24V DC)
Anzahl der LED	3	1
Abstrahlwinkel	22°	120°
Abmessungen	M18x1	M18x1
Länge (Gewinde / gesamt)	35mm / 59mm	35mm / 59mm
Material (Gehäuse)	VA 1.4305	VA 1.4305
Material (Frontscheibe)	Luxacryl 2h	Luxacryl 2h
Temperatur (Betrieb)	-20 ... +50°C	-20 ... +50°C
Schutzart (EN60529)	IP65	IP65
Anschluss	M12-Stecker	M12-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. **VK200025**	z.B. **VK200025**
Montagezubehör (Quickschelle)	**AY000051**	**AY000051**
Montagezubehör (Universalhalter)	**AY0000117**	**AY0000117**

Anschlussbelegung



1 = braun - brown - brun
3 = blau - blue - bleu
4 = schwarz - black - noir

Sicherheitshinweis:

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen können.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.