

## Datenblatt

### LED-Statusleuchte AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

## Datasheet

### LED-status light AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK



### Kurzbeschreibung:

Die LED-Statusleuchten aus der **AL38-Serie** sind für den industriellen Einsatz in Maschinen, Anlagen, Handarbeitsplätzen und Werkstätten geeignet. Mittels dieser Leuchten können Prozess- und Maschinenzustände für den Bediener visualisiert werden. Dabei können die Farben rot, grün und blau direkt durch ansteuern der einzelnen Farb-LED's erzeugt werden. Alle anderen Farben sind durch Ansteuerung mehrere LED's gleichzeitig und/oder ggf. durch zusätzliches Dimmen einzelner Farben per PWM möglich. Durch das eng abgestufte Portfolio der Leuchten, können vielfältige Anforderungen im Maschinenbau abgedeckt werden.

Die Leuchten sind mit den im Zubehör erhältlichen Haltern einfach zu montieren. Dabei können sie stufenlos gedreht und für eine optimale Ausleuchtung justiert werden.

### Eigenschaften:

- höchste Lichtleistung durch neueste High-Power-LED-Technologie
- extrem flache und kompakte Bauform
- lange Lebensdauer durch beste thermische Auslegung
- dimmbar über PWM
- CE-Konform, RoHS- und REACH-Konform
- modernes Design
- umfangreiches Zubehör verfügbar
- ideales Preis-Leistungsverhältnis

## Datenblatt

### LED-Statusleuchte AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

## Datasheet

### LED-status light AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

#### Technische Daten / Technical specifications:

Merkmal	Wert
Breite / Width	38mm
Höhe / Height	8mm
Betriebsspannung / Operating voltage	24 V DC ( $\pm 5\%$ , supply class 2)
Lichtfarbe / Light color	mehrfarbig RGB / multicolor RGB
Wellenlänge Licht (rot) / Wavelength light (red)	620~630nm
Wellenlänge Licht (grün) / Wavelength light (green)	515~525nm
Wellenlänge Licht (blau) / Wavelength light (red)	465~470nm
Farbwiedergabe / Color reproduction	80 Ra
Abstrahlwinkel / Beam angle	120°
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	0...+40°C
Schutzart / Protection type	IP67
Schutzklasse / Protection class	III
Material / Material	Aluminium natureloxiert / PU opal * / Aluminum natural anodized / PU opal *
Lebensdauer / Durability	30.000h
Verpolschutz / Reverse polarity protection	Ja / Yes
Dimmbar / Dimmable	Ja (PWM) / Yes (PWM)
Kaskadierung / Cascading	Nein / No
Thermischer Überlastschutz / Thermal overload protection	Ja / Yes
Kabellänge (D)	500mm
Eigenschaften Kabel	ölbeständig
	säure-und laugenbeständig
	ozonbeständig
	UV-beständig
	hydrolysefest
	schleppkettentauglich
	torsionsfähig
	schweißfunkenbeständig
	flammwidrig
	halogenfrei
	silikonfrei

## Datenblatt

### LED-Statusleuchte AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

### Datasheet

### LED-status light AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

Merkmal	Wert
Anschluss / Connection	Steckverbinder M12, A-kodiert, 5-polig / Connector M12, A-coded, 5-pole
Belegung / Assignment	1: frei / free
	2: +24 V DC (rot / red)
	3: 0V / GND
	4: +24 V DC (blau / blue)
	4: +24 V DC (grün / green)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length (A)	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
AL38-140-RGB+S-80-005-OK	140 mm	2,88 W	0,12 A	32 lm (rot / red)
				88 lm (grün / green)
				20 lm (blau / blue)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length (A)	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
AL38-240-RGB+S-80-005-OK	240 mm	5,76 W	0,24 A	64 lm (rot / red)
				176 lm (grün / green)
				40 lm (blau / blue)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length (A)	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
AL38-340-RGB+S-80-005-OK	340 mm	8,64 W	0,36 A	96 lm (rot / red)
				264 lm (grün / green)
				60 lm (blau / blue)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length (A)	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
AL38-440-RGB+S-80-005-OK	440 mm	11,52 W	0,48 A	128 lm (rot / red)
				352 lm (grün / green)
				80 lm (blau / blue)

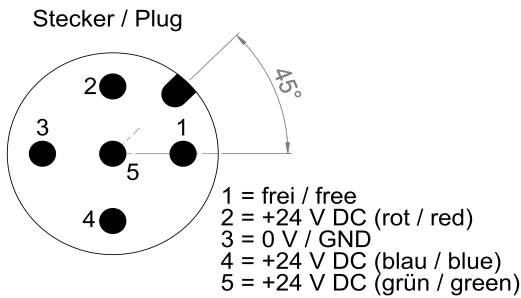
## Datenblatt

### LED-Statusleuchte AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

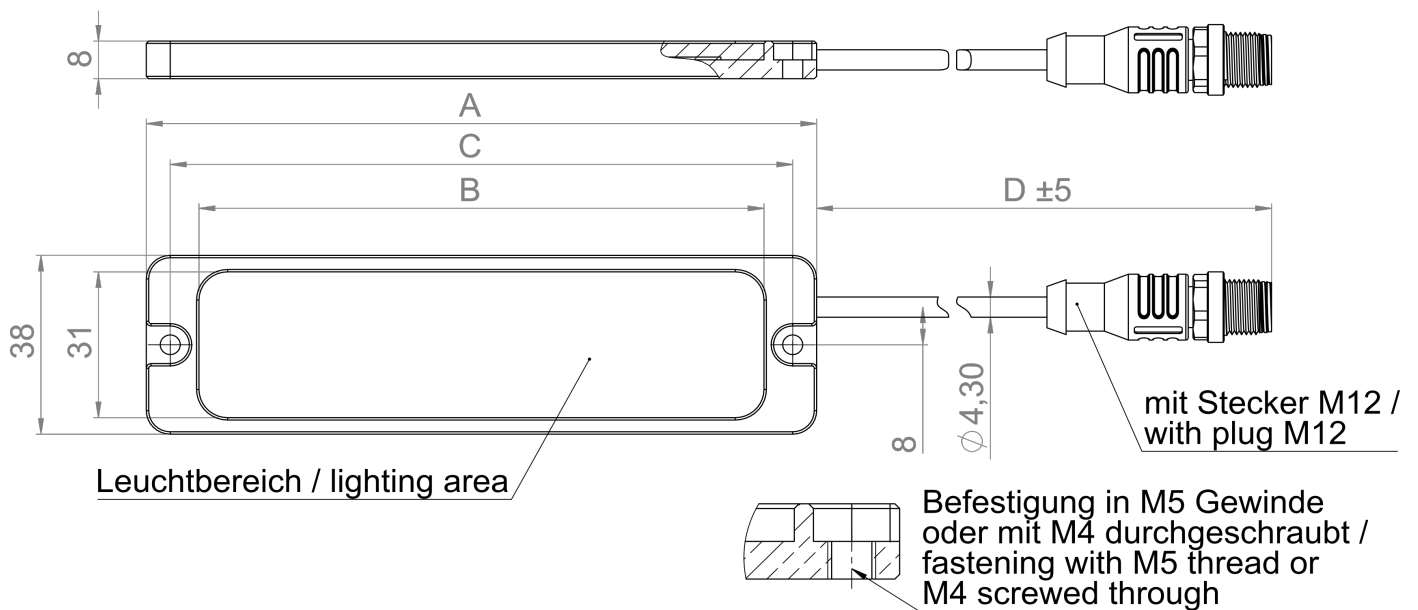
## Datasheet

### LED-status light AL38-XXX-RGB+S-80-M12-005-OK

#### Steckerbelegung / Connector pin assignment:



#### Maßzeichnung / Dimensional drawing:



\* Lufteinschlüsse im PU-Verguss sind produktionsbedingte Abweichungen und haben keine Auswirkungen auf die Funktion des Produktes. Diese sind kein Mangel am Produkt und müssen toleriert werden.