

Datenblatt

LED-Statusleuchte SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-status light SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD



Kurzbeschreibung:

Die LED-Statusleuchten der **Serie SL30 ESD** sind nach IEC 61340-5-1:2016 zertifiziert und bieten zuverlässigen Schutz vor Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung. Sie sind speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen wie Maschinen, Anlagen, Handarbeitsplätzen und Werkstätten konzipiert – insbesondere in Bereichen mit empfindlichen elektronischen Komponenten. Ein satiniertes Schutzglas reduziert die Blendwirkung und sorgt für angenehme Sichtverhältnisse im Arbeitsbereich. Das flickerfreie Licht ohne UV- und IR-Anteile ermöglicht ein sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten.

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
- 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 SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-status light SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Technische Daten / Technical specifications:

Merkmal	Wert
Außendurchmesser / Outer diameter	30mm
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 / PMMA / Aluminum natural anodized / PMMA
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
Anschluss / Connection	Steckverbinder M12, A-kodiert, 5-polig / Connector M12, A-coded, 5-pole
Belegung / Assignment	1: frei / free
	2: +24V DC (rot / red)
	3: 0V / GND
	4: +24V DC (blau / blue)
	5: +24V DC (grün / green)
Zertifizierung	ESD-Konformität nach IEC61340-5-1:2016

Datenblatt

LED-Statusleuchte SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Datasheet

LED-status light SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Art.Nr. / item No.	Länge / Length	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-150-RGB+S-80-M12-OK-ESD	150 mm	1,44 W	0,06 A	16 lm (rot / red)
				44 lm (grün / green)
				10 lm (blau / blue)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-250-RGB+S-80-M12-OK-ESD	250 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	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-350-RGB+S-80-M12-OK-ESD	350 mm	4,32 W	0,18 A	48 lm (rot / red)
				132 lm (grün / green)
				30 lm (blau / blue)

Art.Nr. / item No.	Länge / Length	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-450-RGB+S-80-M12-OK-ESD	450 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	Leistung / Power	Stromaufnahme / current consumption	Lichtstrom / Luminous flux
SL30-550-RGB+S-80-M12-OK-ESD	550 mm	7,20 W	0,30 A	80 lm (rot / red)
				220 lm (grün / green)
				50 lm (blau / blue)

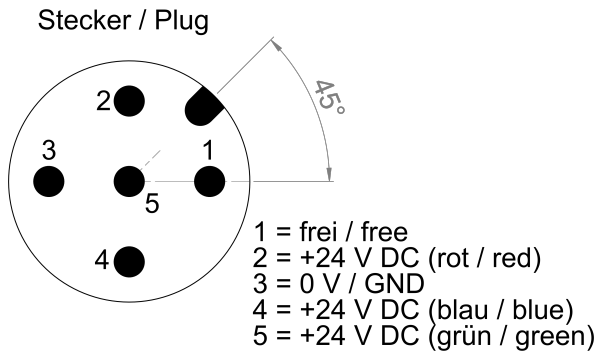
Datenblatt

LED-Statusleuchte SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Datasheet

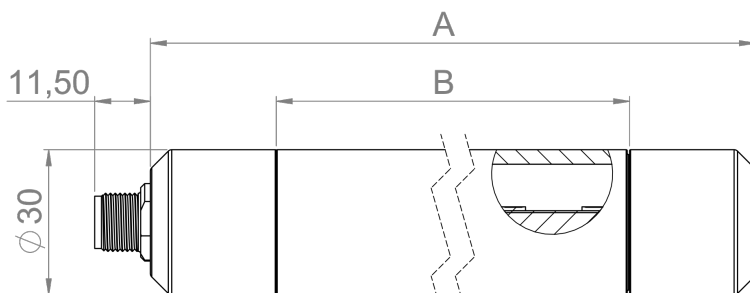
LED-status light SL30-XXX-RGB+S-80-M12-OK-ESD

Steckerbelegung / Connector pin assignment:



Maßzeichnung / Dimensional drawing:

Art.-Nr. / item no.	A (mm) Länge / length	B (mm) Leuchtbereich / lighting area
SL30-150-...	150	98
SL30-250-...	250	198
SL30-350-...	350	298
SL30-450-...	450	398
SL30-550-...	550	498



Kabelabgang bei Winkelstecker
cable outlet right angle plug

Stecker M12 / 5-polig / A-kodiert
connector M12 / 5-pole / A-coded

