

WLS27CWR-570DSQ

Lineární LED světla – v plastovém pouzdře

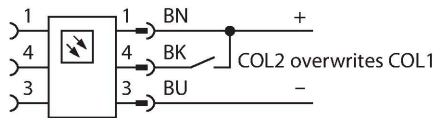
Technické údaje

Typ	WLS27CWR-570DSQ
ID č.	3096094
Signal and display data	
Účel použití	LED pracovní světlo
Funkce	lineární světlo
Barva světla	bílá/červená
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	bílá, průběžný, 100 %, 950 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, průběžný, 100 %, 400 lm
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím Wash down odolnost vůči chemikáliím
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	1600 mA
Input power	14.64 W
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ano
Pouzdro	válcové pouzdro, WLS27
Rozměry	Ø 27 x 642.5 mm
Materiál pouzdra	plast, FDA kopolyester
Window material	kopolyester, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP66 IP67 IP69
Třída ochrany pro elektrický provozní prostředek	III
Testy / certifikáty	

Vlastnosti

- válcové světlo
- lze kaskádovat
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- délka světla L1: 568 mm
- délka pouzdra L2: 642 mm
- barva 1: denní bílá (intenzita 100%)
- barva 2: červená (intenzita 100 %)
- dvoubarevná signálka
- automatická kontrola teploty
- FDA
- součástí dodávky 2x nasunovací držák LMBWLS27EC

Schéma zapojení



Funkční princip

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12... 30 VDC). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigem Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau. Applikationshinweis: Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,1 m. Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

