WLS27CW430DSPWMQ
signalizace stavu – Lineární světlo

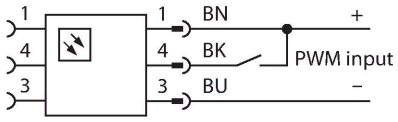
Technické údaje

Typ	WLS27CW430DSPWMQ
ID č.	3095871
Signal and display data	
Účel použití	LED pracovní světlo
Funkce	lineární světlo
Barva světla	bílá
Color temperature	6100… +7000 K
Luminous flux lumen	975 lm
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	PWM
Vlastnosti barvy 1	bílá, průběžný, 1200 lm
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím Wash down odolnost vůči chemikáliím
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12…30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	1200 mA
Input power	11.04 W
Mechanické údaje	
lze kaskádovat	ano
Pouzdro	válcové pouzdro, WLS27
Rozměry	Ø 27 x 501 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 × 1 přímá 4pinová
- délka světla L1: 430 mm
- délka pouzdra L2: 501 mm
- barva: bílá
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- stmívání pomocí PWM vstupu
- FDA
- součástí dodávky 2x nasunovací držák LMBWLS27EC

Schéma zapojení



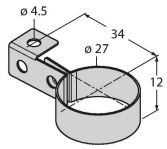
Funkční princip

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 zweifarbigen 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.

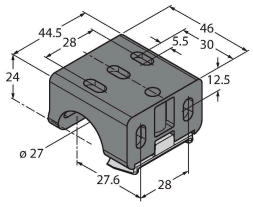
WLS27CW430DSPWMQ| 17-11-2023 17-41 | Změna údajů vyhrazena

Příslušenství

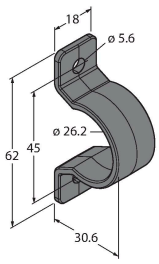
LMBWLS27H	3094776
Montážní úchytka pro WLS27	



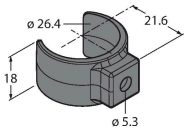
LMBWLS27U	3094775
Univerzální montážní úchytka pro WLS27	



LMBWLS27EC	3094774
Nasunovací úchytka pro WLS27	

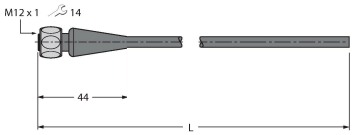


LMBWLS27SP	3094773
Nasunovací úchytka pro WLS27	



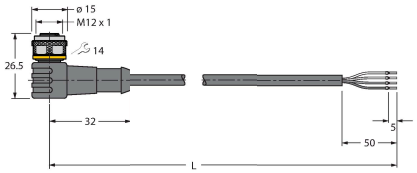
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKH4.5-2/TFG	6933455	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: šedé TPE, teplotní rozsah: -40… +105 °C



	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát



WLS27CW430DSPWMQ| 17-11-2023 17-41 | Změna údajů vyhrazena