

WLS27XWGRYB5-0570DS24Q

Lineární LED světla – v plastovém pouzdře

Technické údaje

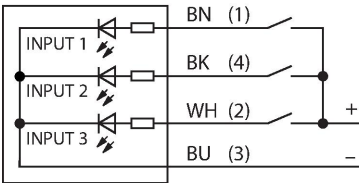
Typ	WLS27XWGRYB5-0570DS24Q
ID č.	3802072
Signal and display data	
Účel použití	LED pracovní světlo
Funkce	lineární světlo
Barva světla	bílá zelená červená žlutá modrá
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	bílá, průběžný, 100 %, 1300 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, průběžný, 100 %, 800 lm
Vlastnosti barvy 3	červená, průběžný, 370 lm
Vlastnosti barvy 4	žlutá, průběžný, 1140 lm
Vlastnosti barvy 5	modrá, průběžný, 250 lm
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím Wash down odolnost vůči chemikáliím

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	21.6...28.8 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	800 mA
Input power	14.64 W
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, WLS27
Rozměry	Ø 27 x 633.5 mm
Materiál pouzdra	plast, FDA kopolyester
Window material	kopolyester, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP66 IP67 IP69
Třída ochrany pro elektrický provozní prostředek	III

Vlastnosti

- válcové světlo
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- délka světla L1: 568 mm
- délka pouzdra L2: 633,5 mm
- barva 1: denní bílá
- barva 2: zelená
- barva 3: žlutá
- barva 4: červená
- barva 5: modrá
- vícebarevné světlo
- automatická kontrola teploty
- FDA
- součástí dodávky 2x nasunovací držák LMBWLS27EC

Schéma zapojení



Funkční princip

Průmyslová LED světla se výborně hodí do průmyslového prostředí při nízké spotřebě energie. Barevná teplota je mezi 6.000 a 7.100 Kelvinů (studená bílá). Intenzita světla závisí na modelu a pohybuje se v rozsahu 325 až 2600 lumenů. Zapínání a vypínání se provádí přivedením napájení (12...30 VDC). Dále je možné přivedením log "1" na pin 4 nastavit intenzitu 50%, u dvoubarevných typů dojde ke změně barvy. Plynulé ovládání intenzity je možné pomocí PWM signálu na pinu 4. K dispozici jsou i kaskadovatelné modely. Možné barvy: studená bílá, teplá bílá, zelená, červená, žlutá, modrá.

Input 1: Pin 1 Brown Wire	Input 2: Pin 4 Black Wire	Input 3: Pin 2 White Wire	LED Color
—	—	—	Light OFF
+24 V dc	—	—	Color 1 ON
—	+24 V dc	—	Color 2 ON
—	—	+24 V dc	Color 3 ON
+24 V dc	+24 V dc	—	Color 4 ON
+24 V dc	—	+24 V dc	Color 5 ON
—	+24 V dc	+24 V dc	Light OFF
+24 V dc	+24 V dc	+24 V dc	Light OFF

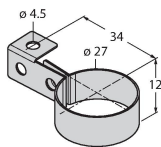
Technické údaje

Testy / certifikáty

Příslušenství

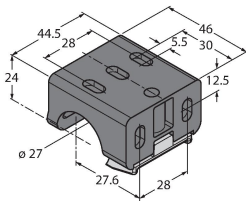
LMBWLS27H3094776

Montážní úchytka pro WLS27



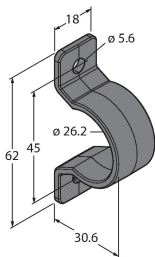
LMBWLS27U3094775

Univerzální montážní úchytka pro WLS27



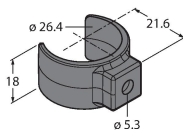
LMBWLS27EC3094774

Nasunovací úchytka pro WLS27



LMBWLS27SP3094773

Nasunovací úchytka pro WLS27



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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
	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

WLS27XWGRYB5-0570DS24Q | 04-03-2025 15-38 | Změna údajů vyhrazena