

WLF12PXRGB300SQP

Signální LED světla – LED pásek

Technické údaje

Typ	WLF12PXRGB300SQP
ID č.	3814352
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	lineární světlo
Barva světla	RGB
Vyzařovací úhel	120°
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	ne
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10.8...13.2 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 135 mA
Input power	3.24 W
Komunikační protokol	BannerBus (kompatibilní s Pro Editor)
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	kvádrová, WLF12
Rozměry	325 x 12.8 x 6.4 mm
Materiál pouzdra	silikon
Window material	silikon, transparentní
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, PVC
s hlásičem pohybu	ne
Okolní teplota	-25... +45 °C
Skladovací teplota	-35... +70 °C
Stupeň krytí	IP69K
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus, cURus

Vlastnosti

- flexibilní lineární LED světlo
- RGB LED, vícebarevné
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- napájecí napětí: 12 VDC, bez kontroléru
- napájecí napětí: 12...30 VDC, s kontrolérem LC25C-WLF12-RGB7Q Pro
- napájecí napětí: 18... 30 VDC, s kontrolérem LC25C-WLF12-KQ Pro IO-Link
- připojení: kabel 150 se zástrčkou M12 x 1, přímá, 4pinová
- parametrizace pomocí softwaru Pro Editor, vyžaduje řídicí jednotku LC25C-WLF12-RGB7Q (není součástí dodávky).
- parametrizace přes IO-Link, vyžaduje řídicí jednotku LC25C-WLF12-KQ (není součástí dodávky).
- pro provoz ve standardní průmyslové síti 24 VDC je povinná řídicí jednotka LC25C-WLFxxx (není součástí dodávky).
- 10 x průhledné silikonové svorky LMBWLF12C jsou součástí dodávky
- délka světla L: 300 mm

Funkční princip

Flexibilní lineární světlo LED WLF12 Pro bylo navrženo pro snadnou integraci do široké škály průmyslových aplikací a prostředí. Robustní a zároveň flexibilní kryt IP69K lze zkrátit na požadovanou délku, což uživateli umožňuje přizpůsobit světlo optimálnímu tvaru. Světlo se snadno instaluje pomocí integrované vysokopevnostní lepicí pásky, a lze jej proto kreativně použít na vozidle AGV, stroji nebo montážní stanici. Programovatelné LED diody RGB nabízejí osvědčenou odolnost a širokou škálu barev a animací pro individuální požadavky na zobrazení. Konfigurační software Pro Editor a kontrolér LC25 Pro umožňují přístup k nastavení barev, záblesků, intenzity a animací a také k pokročilým provozním režimům pro zobrazení vzdálenosti, čísla, času a polohy. Toto lineární světlo lze také parametrizovat přes rozhraní IO-Link pomocí řídicí jednotky LC25 Pro s IO-Link. Pro provoz lineárního světla WLF12 ve standardní průmyslové síti 24 VDC je nutné použít řídicí jednotku LC25C-WLF12xxx. Pokud je tato řídicí jednotka připojena pomocí propojovacího kabelu, je maximální vzdálenost 3,05 m.

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	LC25C-WLF12-RGB7Q	3814883	Řídicí jednotka LED, pro provoz lineárního světla WLF12 ve standardní průmyslové síti 24 VDC, pro parametrizaci prostřednictvím softwaru Pro Editor.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	LC25C-WLF12-KQ	3814884	Řídicí jednotka LED, pro provoz lineárního světla WLF12 ve standardní průmyslové síti 24 VDC, pro parametrizaci prostřednictvím softwaru IO-Link.