

LC25C-WLF12-KQ

LED kontrolér

Technické údaje

Typ	LC25C-WLF12-KQ
ID č.	3814884
Účel použití	LED signálka
Funkce	kontrolér
Stmívání	ne
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 30 mA
Komunikační protokol	IO-Link
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Komunikační režim	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit
Typ datového rámce	Type_2_2
Funkce pinu 4	IO-Link
Maximální délka kabelu	20 m
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	kvádrová, LED kontrolér
Rozměry	55 x 25 x 17.3 mm
Materiál pouzdra	plast
Elektrické připojení	zásuvka M12 × 1 konektor, M12
s hlásičem pohybu	ne
Okolní teplota	-40... +50 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus, cURus

Vlastnosti

- LED kontrolér
- pro provoz lineárních světel WLF12 ve standardní průmyslové síti 24 VDC
- povinné pro parametrizaci přes IO-Link
- napájecí napětí: 18...30 VDC
- zástrčka M12 × 1 přímá 4pinová, IO-Link
- zásuvka M12 × 1 přímá 4pinová, připojení na světlo WLF12
- nastavení pomocí IO-Link

Schéma zapojení



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.