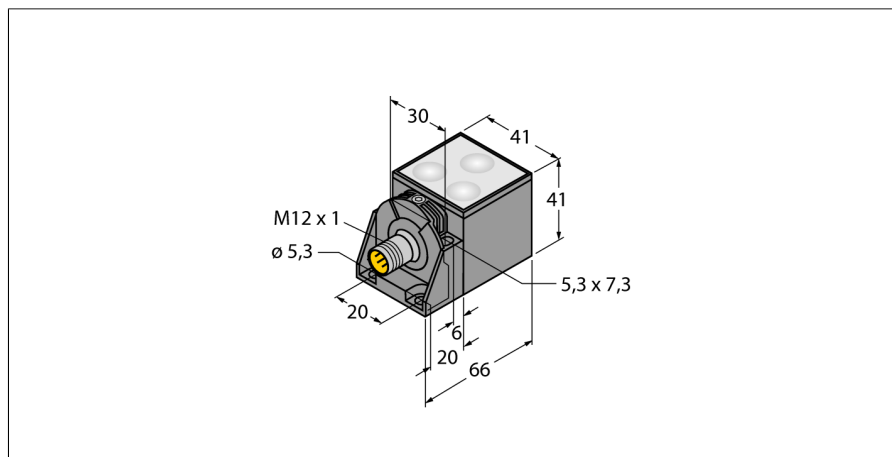


# LED osvětlení strojů

## Aufbau-Kubusleuchte

### ML-CA40P-9X3-CWW-H1141

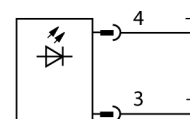


- kvádrové světlo
- čelní montáž
- materiál pouzdra: hliníkový tlakový odlitek
- hmotnost: 200 g
- odolnost vůči chladicím a mazacím prostředkům
- stupeň krytí IP67
- provozní teplota: -40...+50 °C
- počet LED: 3 ks
- typ osvětlení: difuzní
- barva světla: studená bílá
- teplota barvy: cca 6300 K
- intenzita osvětlení v 1 m: cca. 108 lux
- vyzařovací úhel: 120°
- životnost: > 50.000 hodin
- integrovaná teplotní ochrana LED
- napájecí napětí: 24 VDC
- spotřeba proudu: 150 mA při 24 V
- příkon: 4 W
- konektor M12x1
- zapojení pinů: 3 = 0 V, 4 = +24 V
- možnost přímého připojení na spínací výstup PLC

Typ	ML-CA40P-9X3-CWW-H1141
ID č.	6914397
Účel použití	LED osvětlení strojů
Funkce	ploché světlo
Barva světla	bílá
Color temperature	6300K
Aperture angle degree	120 °
Životnost LED (L70)	50000 h
Napájecí napětí	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Input power	4 W

Pouzdro	kvádrové pouzdro, CA40
Materiál pouzdra	lakovaný hliníkový odlitek, AL
Window material	silikon, čirý
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-40... +50 °C
Stupeň krytí	IP67

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

Osvětlení strojů Turck je možné, díky jejich robustním a odolným pouzdrům, montovat přímo na stroje. Jsou plně zalité a odolávají chladicím kapalinám i agresivním čisticím prostředkům. Světla jsou osazena robustními průmyslovými konektory M12. Díky standardnímu zapojení je možné světla připojit přímo na výstupy PLC. Napájení 24 VDC umožňuje připojení na standardní pasivní rozdělovače nebo sběrníkové stanice. Cíleným zapínáním a vypínáním je možné dosáhnout výrazné úspory energie. Náklady na příslušenství odpadají. Intenzita světla se udává v luxech (Lx). Pro srovnání: svíčka poskytuje intenzitu světla 1 lx, standardní kancelářské osvětlení cca 500 lx a to ve vzdálenosti 1 m.

#### Illuminance

