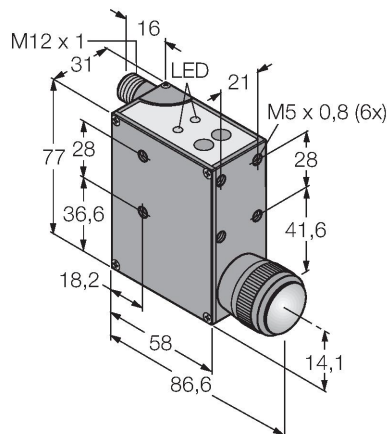


QL56M6XD30BQ

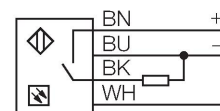
Optosenzor – luminiscenční senzory



Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- připojení konektorem M12x1, otočné o 90°
- napájecí napětí 10...30 VDC
- spínací výstup PNP nebo NPN
- analogový výstup 0...7 V
- trvalá paměť EEPROM

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	QL56M6XD30BQ
ID č.	3081327
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Luminiscenční senzor
Barva světla	UV
Rozsah	40 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	15...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP/analogový výstup
Frekvence spínání	2 kHz
Možnost nastavení	tlačítko
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QL55
Rozměry	77 x 31 x 58 mm
Materiál pouzdra	kov, AL
Čočka	sklo, Glass
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED

Funkční princip

QL55 je uživatelsky přívětivý luminiscenční senzor, který vysílá pomocí UV LED neviditelné ultrafialové světlo a přijímá viditelné luminiscenční světlo, které vyvolalo snímané médium. K tomuto jevu dochází změnou vlnové délky světla při odrazu na médium, které obsahuje příslušný luminiscenční substrát. Díky kompaktnímu provedení je vhodný k prakticky libovolné montáži. Konfigurace obsahuje programovací mód k nastavení citlivosti a přesnému nastavení pro široký rozsah intenzity luminiscence a světla pozadí. Vedle volby mezi spínacími výstupy PNP nebo NPN je k dispozici také analogový napěťový výstup.

Technické údaje

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE