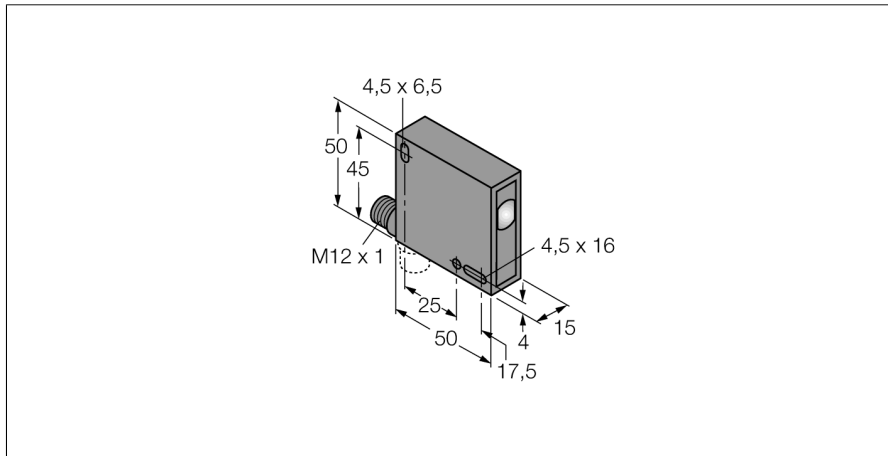


**Optosenzor
luminiscenční senzory
QL50AP6XD20BQ**

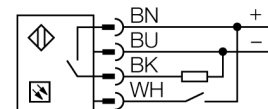
TURCK

Industrial
Automation



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

Schéma zapojení



Typové označení	QL50AP6XD20BQ
Identifikační číslo	3070936
Druh provozu	luminiscenční senzory
Barva světla	UV
Průměr světelného bodu	2 mm
Rozsah	0...40 mm
Okolní teplota	-25... +55°C
Napájecí napětí	10...30VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 100 mA
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	2 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QL50
Rozměry	50 x 15 x 50 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	sklo
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP62
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Funkční princip

QL50 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.

