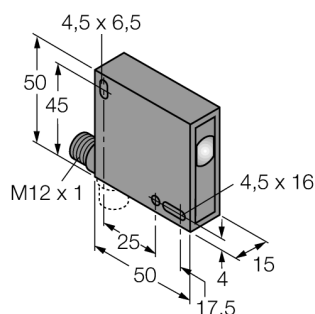
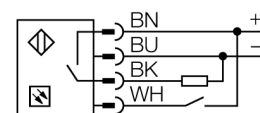


Optický senzor luminiscenční senzory QL50AP6XD20BQ



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

Schéma zapojení



Typ	QL50AP6XD20BQ
ID č.	3070936
Optická data	
Funkce	Inspekční senzor
Druh provozu	Luminiscenční senzor
Barva světla	UV
Průměr světelného bodu	2 mm
Rozsah	0...40 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 100 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	2 kHz
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QL50
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	sklo, Glass
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-25... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP62
Indikace stavu výstupu	
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá
Testy / certifikáty	

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 médiu, 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.

