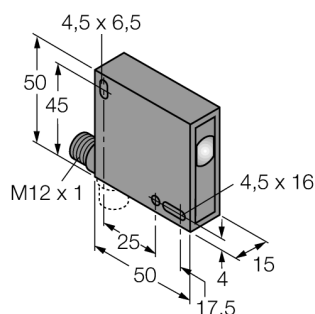


Czujnik fotoelektryczny

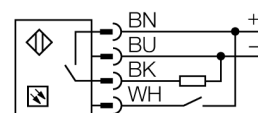
Luminescence Sensor

QL50AP6XD20BQ



- Protection class IP67
- M12 × 1 connector rotatable by 90°
- Operating voltage 10...30 VDC
- PNP switching output
- Non-volatile EEPROM memory

Schemat podłączenia



Typ	QL50AP6XD20BQ
Nr kat.	3070936
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik inspekcyjny
Tryb pracy	Czujnik luminescencyjny
Rodzaj światła	UV
Light spot diameter	2 mm
Zasięg	0...40 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 50 mA
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 100 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Opcja konfiguracji	Przycisk
	Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QL50
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	szkło, Glass
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP62
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobata	

Zasada działania

The QL50 is a user-friendly compact luminescence sensor, which emits invisible ultraviolet light via its UV emitting LED and detects the resulting visible luminescent light of the medium. Detection is enabled through conversion of the light wave length with the reflection on media which contain luminescent substrates. Due to its compact size it can be easily mounted almost everywhere. The configuration options comprise a programming mode for adjustment of the sensitivity as well as a fine tuning option for a large range of luminescence intensities and background conditions.

