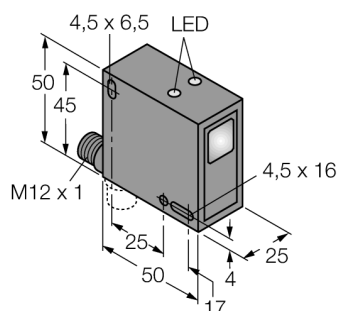
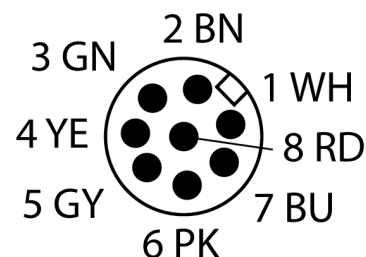
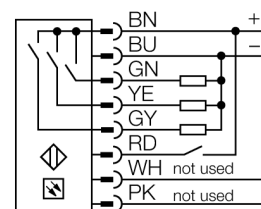


Optický senzor reflexní snímače pro barevnou analýzu QC50A3P6XDWQ



- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- konektor otočný o 90°
- stupeň krytí IP67
- LCD signalizace
- trvalá paměť EEPROM
- reakční čas: 335 μs
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- lze nastavit

Schéma zapojení



Typ	QC50A3P6XDWQ
ID č.	3070826
Optická data	
Funkce	senzor pro snímání barev
Barva světla	bílá
Průměr světelného bodu	4 mm
Rozsah	0...20 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Proud naprázdno I_0	≤ 40 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	3x spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	2 kHz
Doba ustálení	≤ 500 ms
Reakční čas typicky	< 0.335 ms
Možnost nastavení	tlačítko
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QC50
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	sklo, sklo
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	8
Okolní teplota	-10... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	duální digitální displej
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Funkční princip

QC50 je uživatelsky přívětivý kompaktní barevný senzor, který vysílá modulované bílé světlo a pomocí červeného, zeleného a modrého filtru rozpoznává jednu, dvě nebo tři barvy. Díky kompaktnímu provedení je vhodný k prakticky libovolné montáži. Konfigurace se provádí pomocí programovacího módu nastavujícího barevné parametry a setup módu, který optimalizuje stav a typ výstupních signálů. Senzor obsahuje tři tranzistorové výstupy, které lze individuálně nastavit pro signalizaci přítomnosti barvy nebo barevného odstínu. Senzor je vybaven dvěma tlačítky (Set a Select), 4místným LCD displejem, stavovou LED a třemi výstupními LED (pro každý výstup jedna).

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	