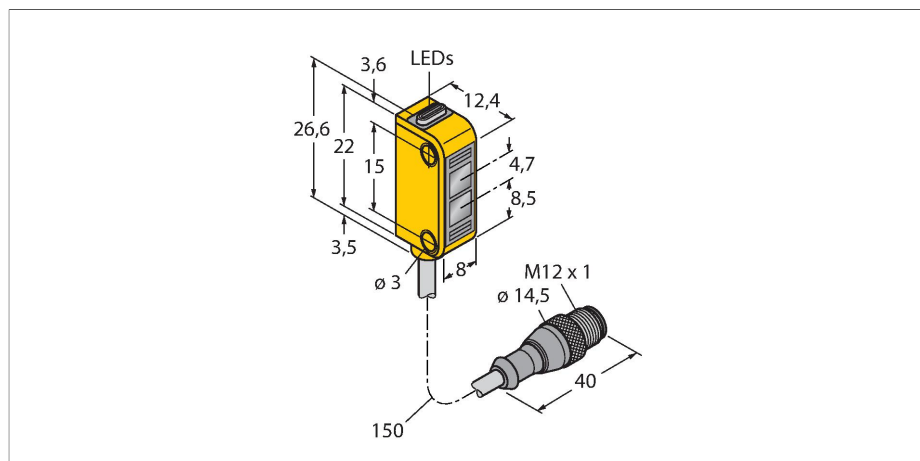


Q12AB6FF50Q5

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí
miniaturní senzor



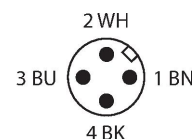
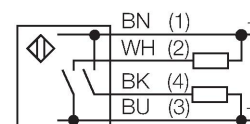
Technické údaje

Typ	Q12AB6FF50Q5
ID č.	3074123
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	3...50 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 0.85 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Rozměry	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Polycarbonate
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC

Vlastnosti

- PVC kabel 150 mm s 4pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- napájecí napětí: 10...30VDC
- bipolární spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



Funkční princip

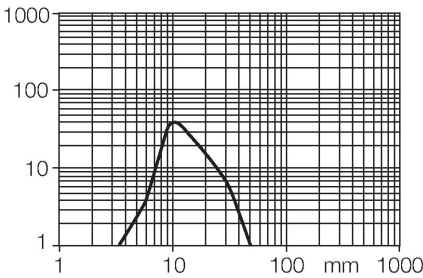
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Počet žil	4
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	135 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

SMBQ12A3074341

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

SMBQ12T3073722

Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz