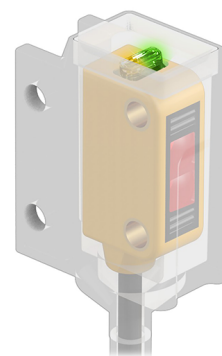
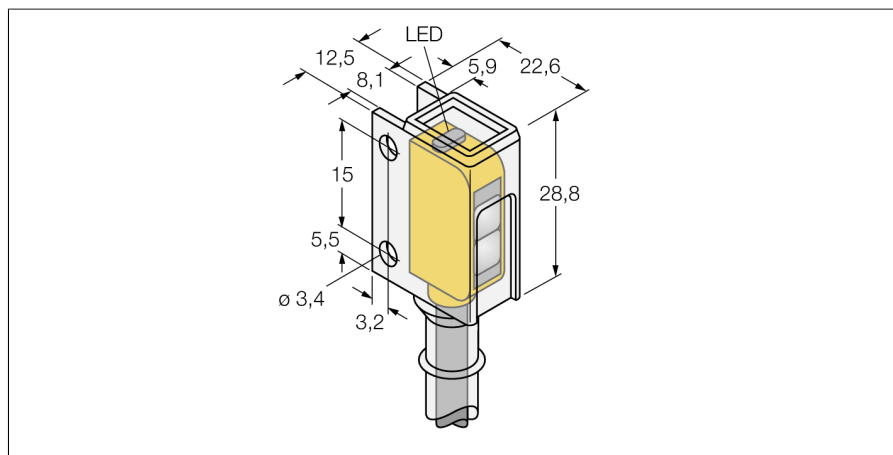


Optický senzor reflexní snímač s pevným zafocněním pozadí miniaturní senzor Q12AB6FF15CR



Typ	Q12AB6FF15CR
ID č.	3076477

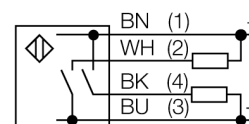
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	3...15 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 0.85 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- chemicky odolný plášť z PFA
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- napájecí napětí: 10...30VDC
- bipolární spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení

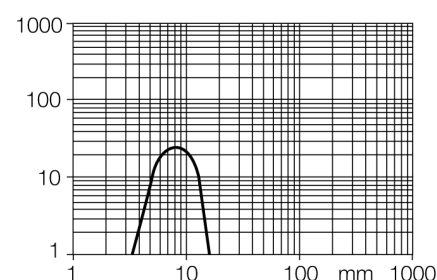


Funkční princip

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.

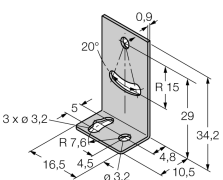
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím odolnost vůči chemikáliím
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo	Rozměrový náčrtek	
SMBQ12A	3074341	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	
SMBQ12T	3073722	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	