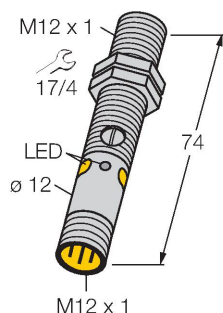


M12PDQ8

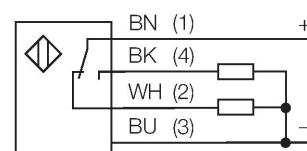
Optosenzor – reflexní snímače



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP68
- kovové pouzdro
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

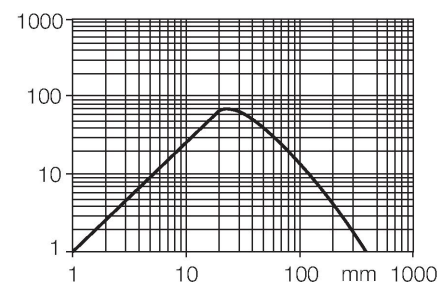
Schéma zapojení



Funkční princip

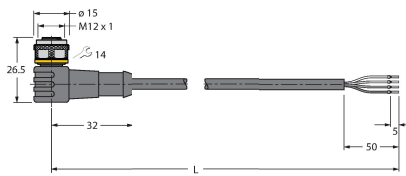
U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

Akční rádius



Technické údaje

Typ	M12PDQ8
ID č.	3077179
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...400 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 1000 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.5 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M12 x 1
Rozměry	Ø 12 x 74 mm
Materiál pouzdra	kov, niklovaná mosaz, niklováno
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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