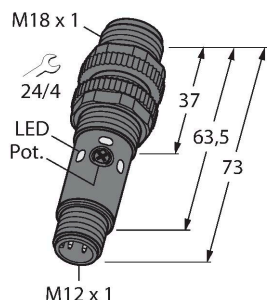


M18-3VPLPC-Q8

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



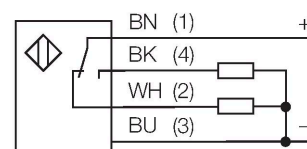
Technické údaje

Typ	M18-3VPLPC-Q8
ID č.	3092546
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	150...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 16 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1.5 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 x 73 mm
Materiál pouzdra	kov, niklovaná mosaz
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- Zástrčka M12x1, 4pinová
- Stupeň krytí IP 67 / IP 69K
- Okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

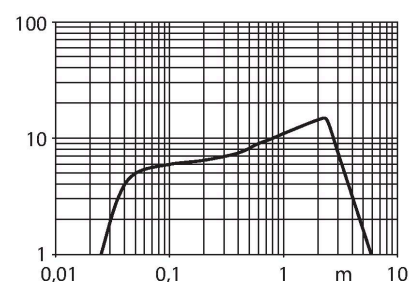
Schéma zapojení



Funkční princip

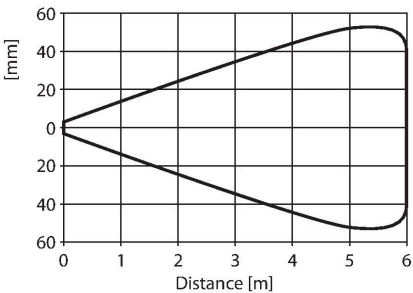
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento parsek. Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius



Technické údaje

	IP69
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Signalizace poruchy	bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus



Příslušenství

MW-183011184

Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FAM103011184

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

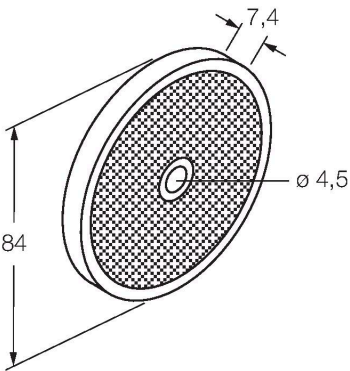
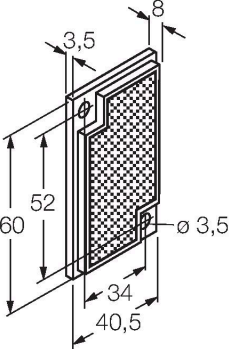
SMBS18-2-13085931

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: TPE, šedý, teplotní rozsah -40...+105 °C; k dispozici i jiné délky a provedení kabelů, viz www.turck.com
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: TPE, šedý, teplotní rozsah -40...+105 °C; k dispozici i jiné délky a provedení kabelů, viz www.turck.com

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C
	BRT-60X40C	3044997	Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20... +60 °C