

S18-2VPLPC-Q3

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem

Technické údaje

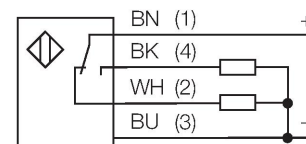
Typ	S18-2VPLPC-Q3
ID č.	3086565
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	150...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 16 mA
Ochrana proti 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, S18
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
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



Vlastnosti

- Viditelná červená LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

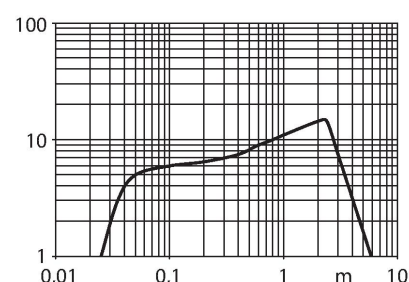
Schéma zapojení

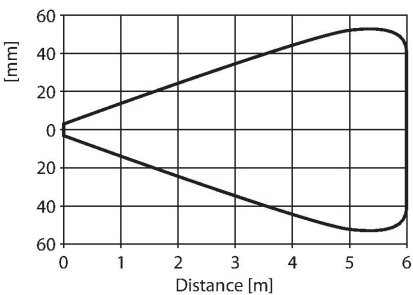


Funkční princip

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 paprsek. Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

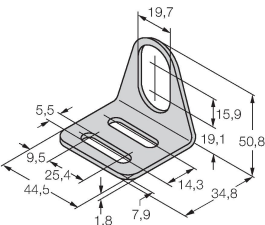
Akční rádius





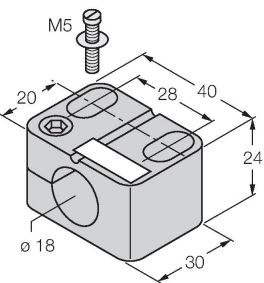
Příslušenství

MW-18 6945004



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

BST-18N 6947215



Montážní úchytka bez pevného dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6

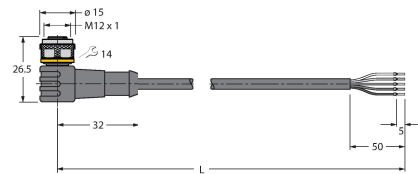
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

WKC4.5T-2/TEL 6625028



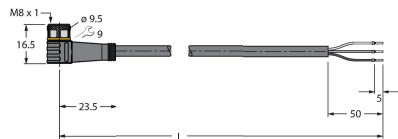
Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

PKG3M-2/TEL 6625058



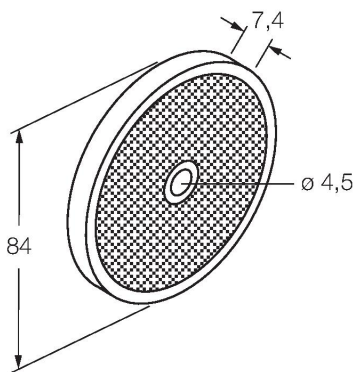
Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, 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
------------	---------	--

