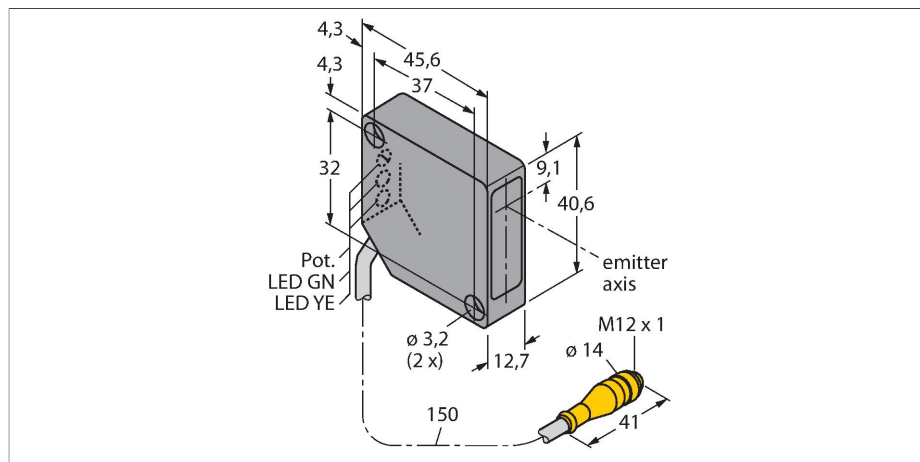


PD45VP6LLPQ

Optosenzor – laserové reflexní závory



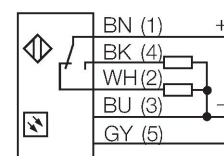
Technické údaje

Typ	PD45VP6LLPQ
ID č.	3058622
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	2
Rozsah	200...10600 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Frekvence spínání	2.5 kHz
Doba ustálení	≤ 1 s
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 0.2 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PicoDot
Rozměry	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	5

Vlastnosti

- laserové senzory s vyšší funkční rezervou
- dosah 10,6 m
- dodávka obsahuje odrazku BRT-36X40BM
- konektor M12x1
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- spínání světlem/tmou

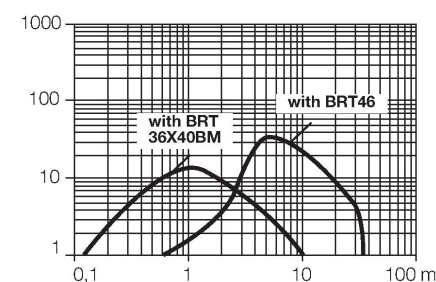
Schéma zapojení



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. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

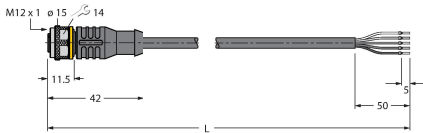
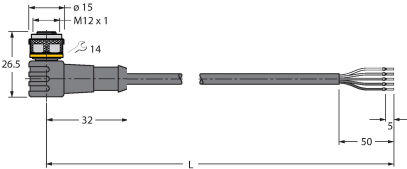
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Okolní teplota	-10... +45 °C
Stupeň krytí	IP54
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

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