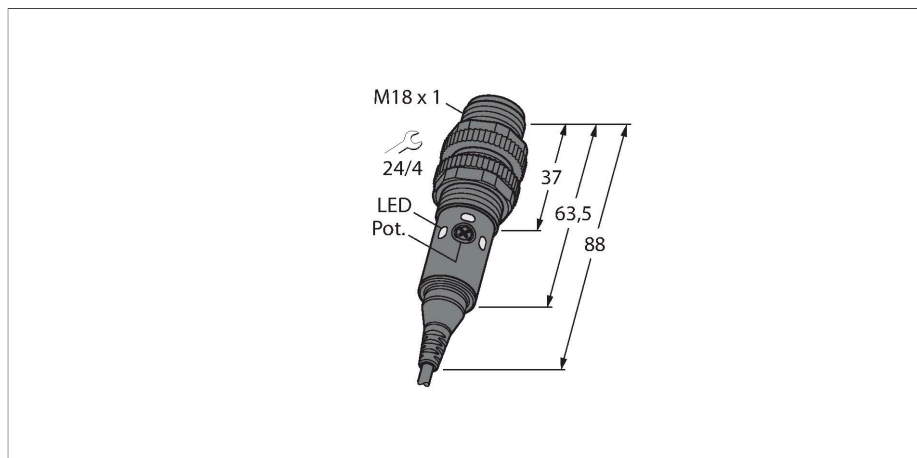


S18-2VNDL-2M

Optosenzor – reflexní snímače



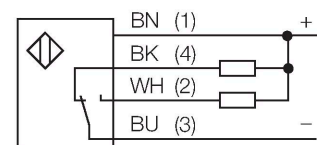
Technické údaje

Typ	S18-2VNDL-2M
ID č.	3042160
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	1...750 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, NPN
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typický	< 1.5 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 x 88 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- nastavení citlivosti potenciometrem
- Viditelná červená LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

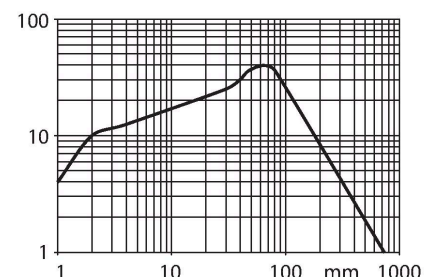
Schéma zapojení



Funkční princip

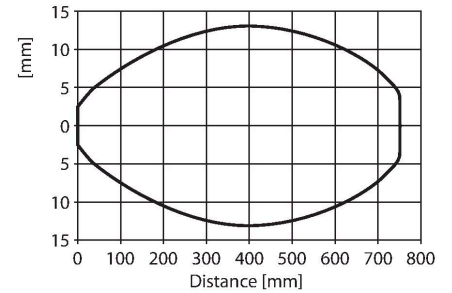
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius



Technické údaje

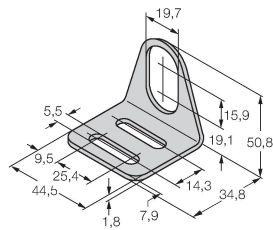
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá
Signalizace poruchy	bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



Příslušenství

MW-18

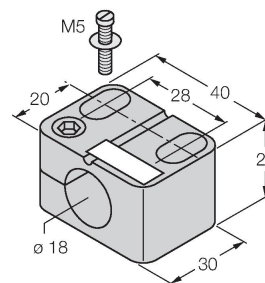
6945004



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

