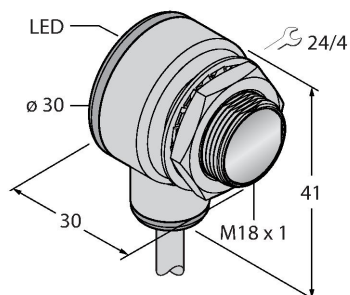


TM18VN6DV

Optosenzor – reflexní snímače



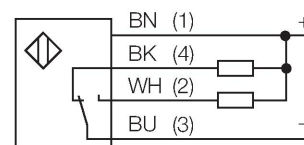
Technické údaje

Typ	TM18VN6DV
ID č.	3018035
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, NPN
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, TM18
Rozměry	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, niklováno
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- dosah 500 mm
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN výstup, spínání světlem/tmou

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

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

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

Příslušenství

SMBT18Y

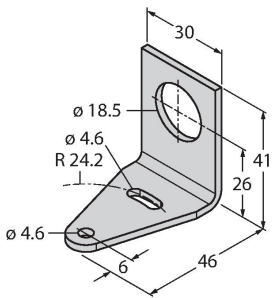
3069554

Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1

SMB18A

3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



SMBAMS18P

3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

