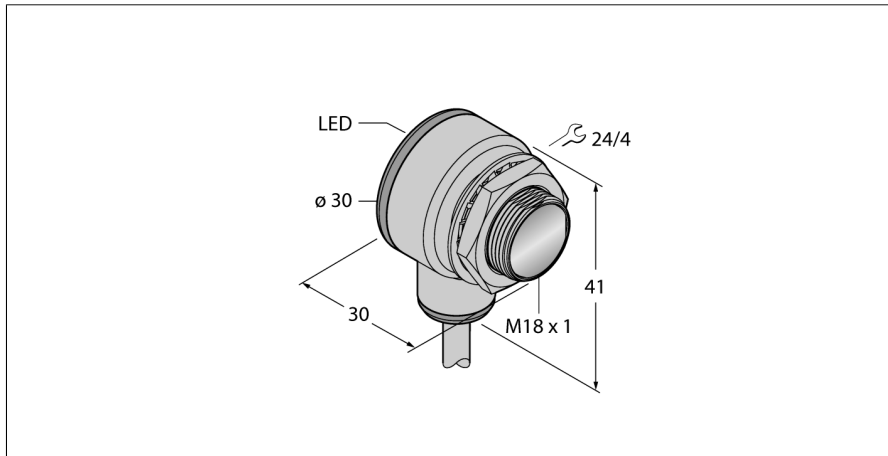
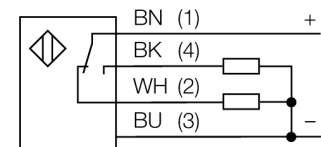


**senzor optic**
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare**
**TM18VP6FF100**


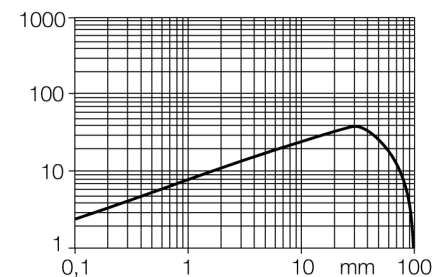
- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Carcasă metalică
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la lumină și întuneric

**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

**Caracteristica "Excess gain"**

Caracteristica Excess gain-Distanță



<b>Descriere tip</b>	TM18VP6FF100
Număr identificare	3042041
<b>Mod de operare</b>	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...100 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	≤ 220 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, TM18
Dimensiuni	30 x 30 x 41mm
Materialul carcasei	metal/plastic, CuZn
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
MTTF	448ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

**senzor optic**  
**Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare**  
**TM18VP6FF100**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBT18Y	3069554	Suport de montare, dreptunghiular, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu orificiu pentru cablu de 15,3 mm sau conector tată M12 x 1	
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	