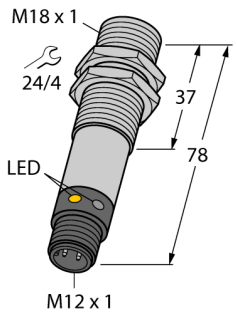
senzor optic
Senzor cu mod difuz
M18SN6DLQ

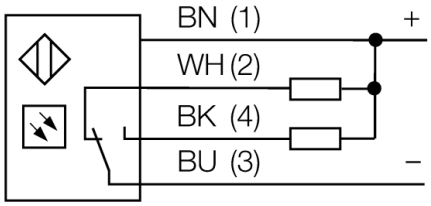
Industrial Automation

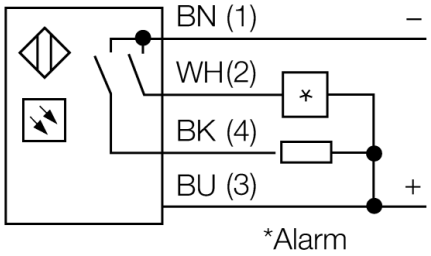


- **Tată M12 x 1, 5-pini**
- **Grade de protecţie IP67/IP69K**
- **Temperatura mediului: -40…+70 ° C**
- **Carcasă metalică**
- **conector M12 x 1**
- **carcasă din o□el INOX**
- **Tensiune de alimentare: 10…30 Vcc**
- **Ieşire digitală NPN, comutator**

Descriere tip	M18SN6DLQ
Număr identificare	3048665
Mod de operare	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	2…300 mm
Temperatura mediului	-40…+70°C
Tensiune de alimentare	10…30Vcc
Curent fără sarcină I_0	≤ 25 mA
Protecţie la scurtcircuit	da/ ciclic
Protec□ie la alimentare inversă	da
Ieşire	programabil prin modul de conectare, npn
Frecven□ă de comutare	≤ 160 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Declanşare la supracurent	> 220 mA
Design	Cilindric/filetat, M18
Dimensiuni	78mm
Diametru carcasă	18 mm
Materialul carcasei	metal, AISI 303
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecţie	IP67 / IP69K
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

Diagramă de conexiuni



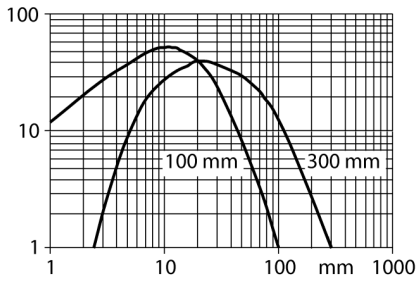


Principiu de funcţionare

Emi□ătorul şi receptorul se află în aceeaşi carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată şi senzorul comută. Distan□a de detec□ie depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

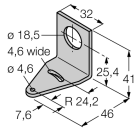
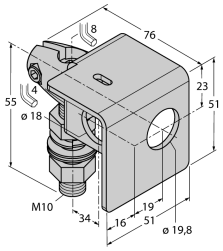
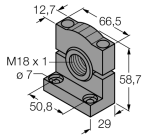
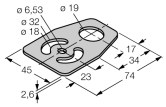
Caracteristica Excess gain-Distan□ă



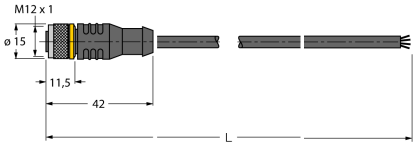
• 2014-04-16T01:41:53+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oţel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMB3018SC	3053952	Suport de montare, PTB negru, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oţel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

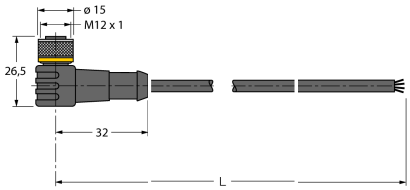
Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi şi calităţi de cablu, pe www.turck.com	

• 2014-04-16T01:41:53+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi şi calităţi de cablu, pe www.turck.com	

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com