

**Photoelectric sensor**  
**czujnik refleksyjny**  
**M18SN6LQ**

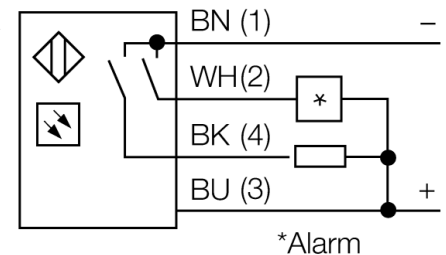
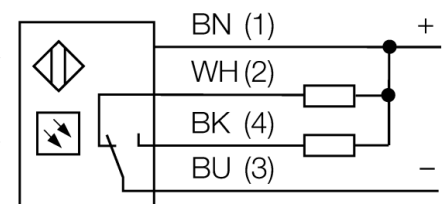
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 ° C
- Obudowa metalowa
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

**Schemat podłączenia**

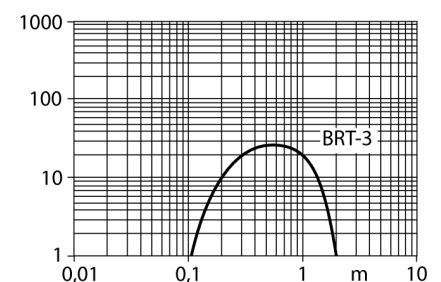


**Zasada działania**

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

**Excess gain curve**

Excess gain in relation to the distance



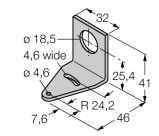
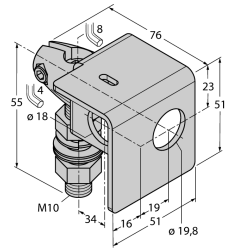
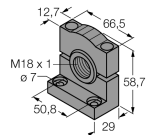
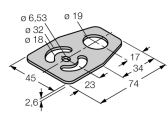
<b>Typ</b>	M18SN6LQ
Nr kat.	3048653
<b>Tryb pracy</b>	czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Max zakres wykrywania	50...2000 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	programowalne podłączenie, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
<b>Wykonanie</b>	cyldryczna/gwintowana, M18
Wymiary	78 mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	metal, V2A (1,4305)
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP67 / IP69K
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

**Photoelectric sensor  
czujnik refleksyjny  
M18SN6LQ**

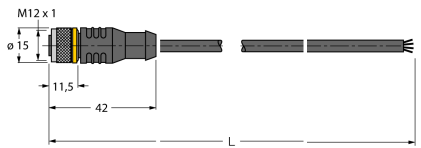
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMB3018SC	3053952	Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

Photoelectric sensor  
czujnik refleksyjny  
M18SN6LQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Akcesoria - funkcja**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	