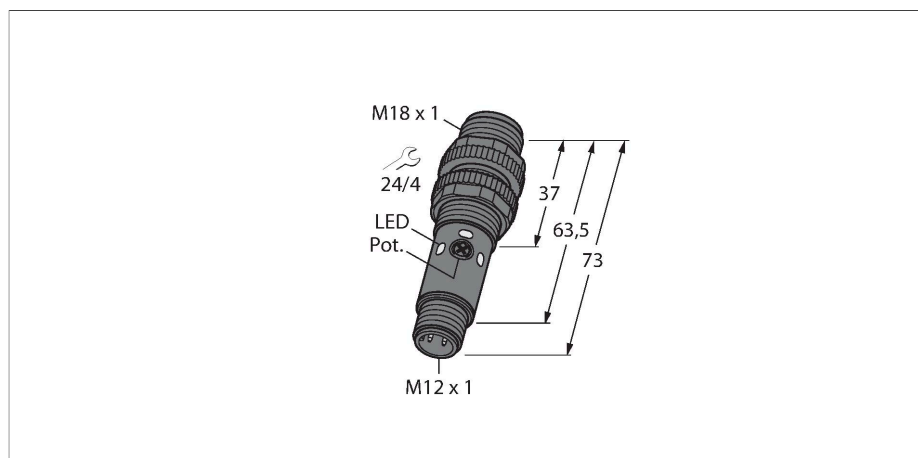


# S18-2VPDL-Q8

## Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



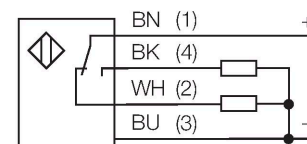
### Caracteristici tehnice

Tip	S18-2VPDL-Q8
Nr. ID	3042167
<b>Date optice</b>	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	1...750 mm
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Curent fără sarcină	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Opțiuni de setare	Potențiomtru
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Tub, S18
Dimensiuni	Ø 18 x 73 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

### Caracteristici

- Conector tată, M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Lumină led roșie vizibilă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

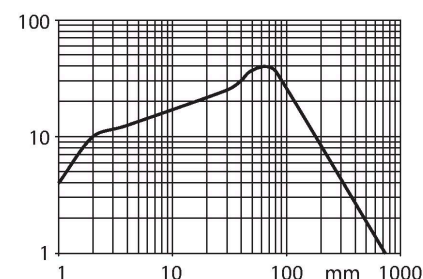
### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

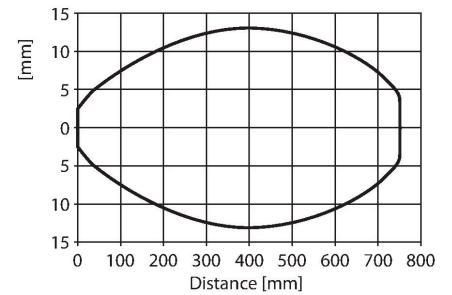
Emitătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și determină senzorul să comute. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

### Caracteristica "Excess gain"



## Caracteristici tehnice

Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Indicare eroare	Intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	Intermitent
<b>Teste/Certificări</b>	
Certificări	CE




## Accesorii

<b>MW-18</b>	<b>6945004</b>	<b>BST-18N</b>	<b>6947215</b>
	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)		Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, fără opritor; material: PA6

## Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	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 și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
 <p>Technical drawing of a 4-pin cable connector. The drawing shows a side view of the connector with an M12 x 1 thread and a diameter of 15. The length of the connector body is 26.5. The distance from the front face to the start of the cable is 32. The distance from the start of the cable to the end of the 4-pin connector is 50. The total length of the cable is denoted as L.</p>	WKC4.4T-2/TEL	6625025	<p>Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a></p>