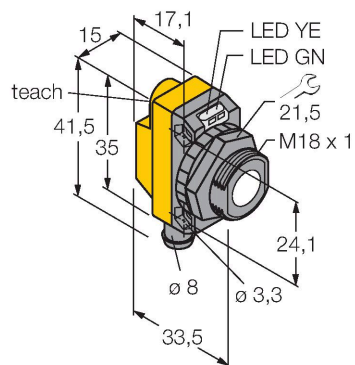


QS18UNAEQ7

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

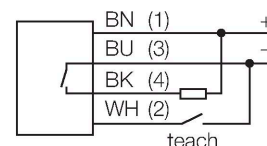
Cu ieșire digitală



Caracteristici

- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Design compact
- Domeniu de comutație ajustabil cu pin de programare
- Ajustabil în modul retroreflexiv
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 50 cm

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

Caracteristici tehnice

Tip	QS18UNAEQ7
Nr. ID	3073162
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...500 mm
Frecvența ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.7$ mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 % din valoarea finală /K
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Funcție de ieșire	Contact NO, NPN
Frecvență de comutație	≤ 33 Hz
Histerezis	≤ 1.4 mm
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Complet
Protecție la întrerupere fir	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS18U
Direcția radiației	drept
Dimensiuni	33.5 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS

Caracteristici tehnice

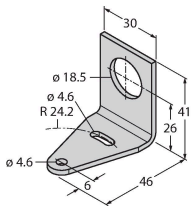
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecție	IP68
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Obiect detectat	LED, verde
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

SMB18A MONTAGEHILFE

3470200

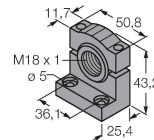
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm



SMB18SF

3052519

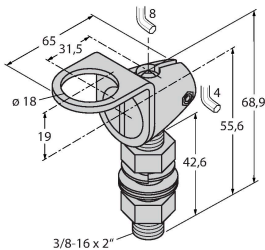
Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire



SMB18FA

3074004

Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet 18 mm, filet 3/8" - 16 x 2"



SMB18FM

3079421

Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18UR

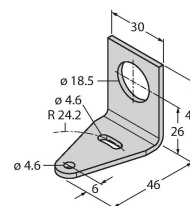
3052517

Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included

SMB18A

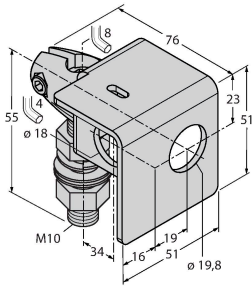
3033200

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm



SMB18AFAM10

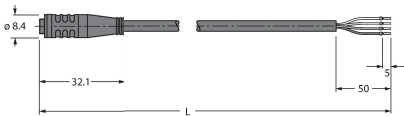
3012558



Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm

Accesorii

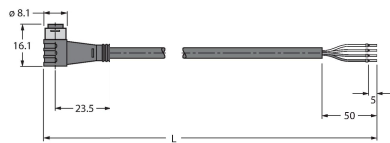
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
---------------------	-----	--------	--



PKG4S-2/TEL

6627370

Cablu de conectare, conector mamă Ø 8-mm, cu montare rapidă, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus



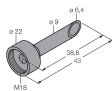
PKW4S-2/TEL

6627373

Cablu de conectare, conector mamă Ø 8-mm, cu montare rapidă, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

Accesorii

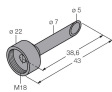
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
---------------------	-----	--------	--



UWG18-6.4

3076952

Adaptor focalizare ultrasonice pentru QS18U și S18U, diametrul intern 6,4 mm



UWG18-5.0

3077342

Adaptor focalizare ultrasonice pentru QS18U și S18U, diametrul intern 5,0 mm