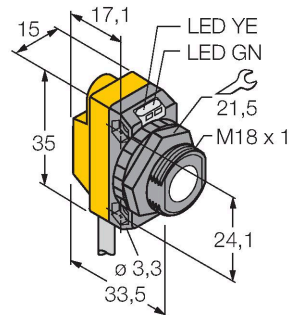


QS18UNAE W/30

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

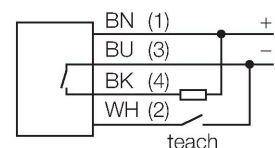
Cu ieșire digitală



Caracteristici

- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Design compact
- Cablu, 2 m
- 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

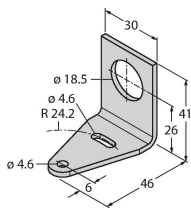
Tip	QS18UNAE W/30
Nr. ID	3074234
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...500 mm
Frecvența ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	≤ ± 0.7 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 % din valoarea finală /K
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _b	12...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Timp de întârziere 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	Cabluri, 9 m, 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

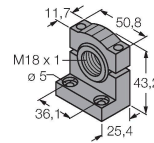
Accesorii

SMB18A 3033200



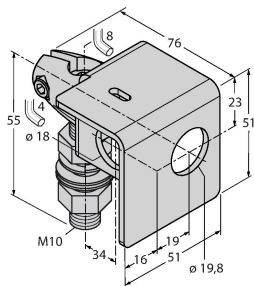
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18SF 3052519



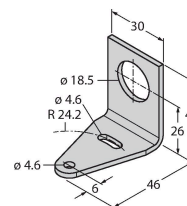
Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMB18AFAM10 3012558



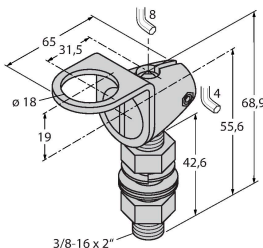
Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1,5, lungime filet 18 mm

SMB18A MONTAGEHILFE 3470200



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

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, srew set included

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	UWG18-5.0	3077342	Adaptor focalizare ultrasonică pentru QS18U și S18U, diametrul intern 5,0 mm
	UWG18-6.4	3076952	Adaptor focalizare ultrasonică pentru QS18U și S18U, diametrul intern 6,4 mm