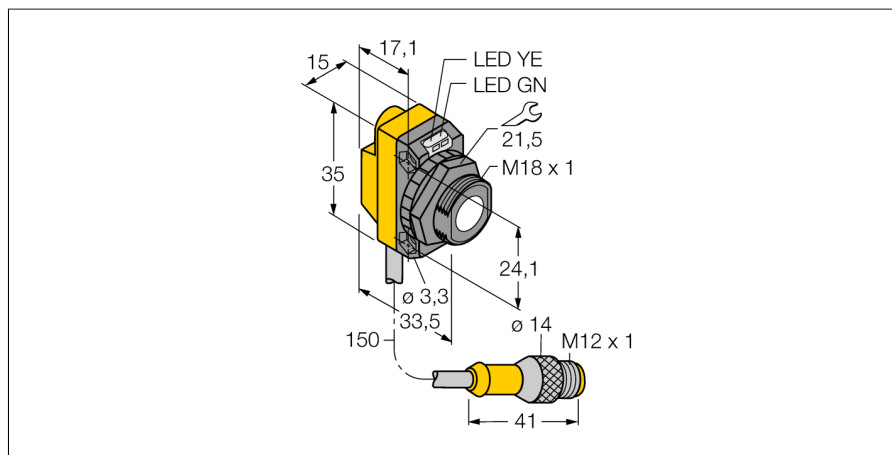


Senzor ultrasonic

Senzor cu mod difuz

Cu ieșire digitală

QS18UNAEQPMA



Tip	QS18UNAEQPMA
Nr. ID	3073171

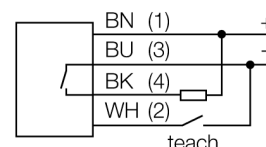
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	50...500 mm
Frecvența ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	$\leq \pm 0.7$ mm
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	12...30 Vcc
Curent fără sarcină I_o	≤ 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
Histerzis	≤ 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
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Clasă de protecție	IP68
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Obiect detectat	LED, verde

- Tensiune de alimentare 12...30 Vcc
- Design compact
- Pigtail cu conector tată M12 x 1
- Domeniu de comutație ajustabil cu pin de programare
- Ajustabil în modul retroreflexiv
- Zonă inactivă: 5 cm
- Domeniu: 50 cm

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

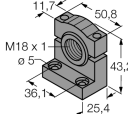
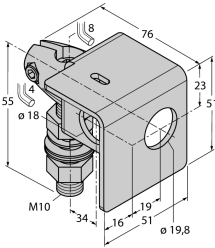
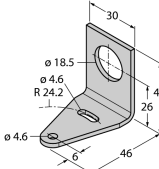
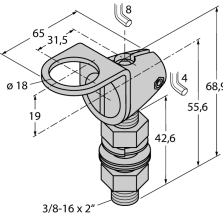
Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie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

Teste/Certificări

Certificări

CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	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 funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	