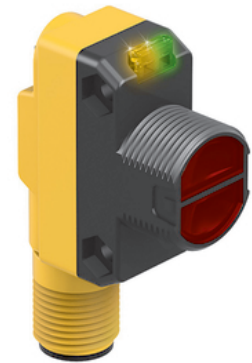
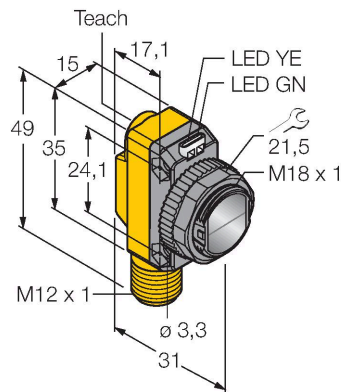


QS18EK6XLPCQ8

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare pentru detectarea precisă a obiectelor



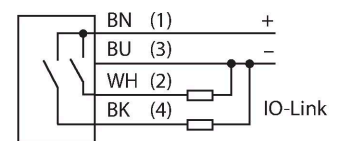
Caracteristici tehnice

Tip	QS18EK6XLPCQ8
Nr. ID	3801273
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat (coaxial)
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	625 nm
Domeniu	50...3000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 833 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.4 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Lungime date de proces	16 bit

Caracteristici

- Tată M12 x 1; 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Optică coaxială
- Sensibilitate ajustată prin buton de învățare
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- 1 x ieșire digitală PNP/NPN cu comunicație IO-Link
- 1 x ieșire digitală PNP/NPN
- Transmisia valorii de proces și parametrizare via IO-link

Diagramă de conexiuni



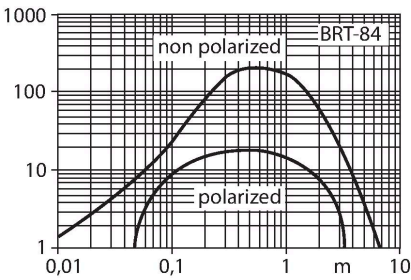
Principiu de funcționare

Senzorii retroreflectorizanți conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Fasciculul luminos al emițătorului este îndreptat spre un reflector care reflectă lumina înapoi la receptor. Un obiect este detectat când este pus în dreptul fasciculului. Acest dispozitiv este suficient de sensibil pentru a detecta folia transparentă, sticlele din sticlă și alte obiecte transparente. Zona inactivă e redusă prin optica coaxială. Filtrul de polarizare încorporat asigură detectarea obiectelor foarte lucioase. Cu ajutorul a trei valori-limită diferite, e posibil să reacționeze la obiecte cu transparențe diferite. Dispozitivele se autoreglează pentru a reduce influența noroiului și prafului.

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța (tip LP)

Caracteristici tehnice

Tip de cadru	Tip_2_2
Minimum cycle time	2 ms
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Smart Sensor Profil
inclusă în SIDI GSDML	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS18
Dimensiuni	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Deteție obiecte clară păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus



Accesorii

SMB18A

3033200

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

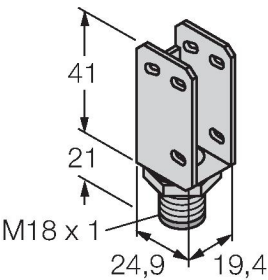
SMB18AFAM10

3012558

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

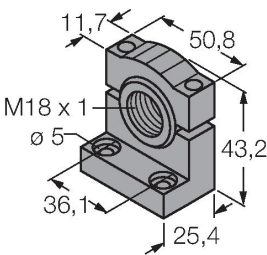
SMBQS18A 3069721

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



SMB18SF 3052519

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



Accesorii

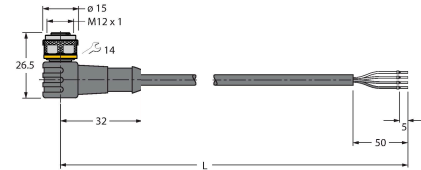
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID
---------------------	-----	--------



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 www.turck.com



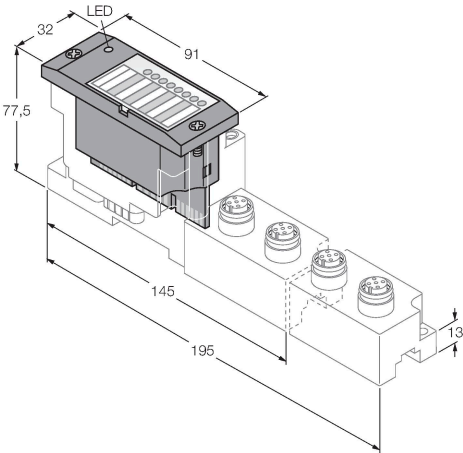
WKC4.4T-2/TEL

6625025

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 www.turck.com

Accesorii

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

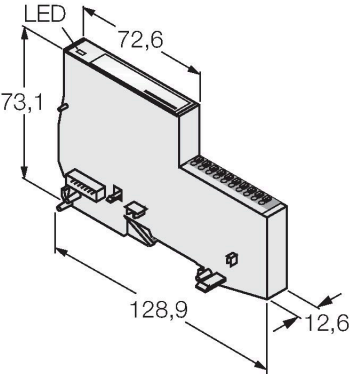


BL67-4IOL

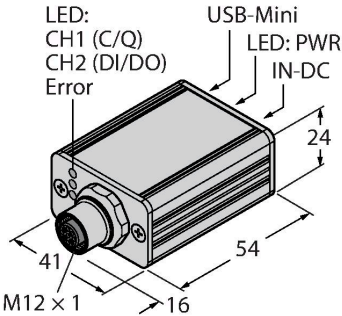
6827386

Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL67

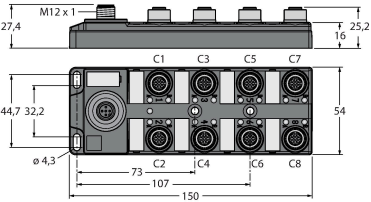
Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BL20-E-4IOL	6827385	Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL20



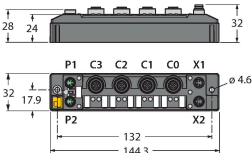
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link cu port USB integrat
----------------	---------	-------------------------------------



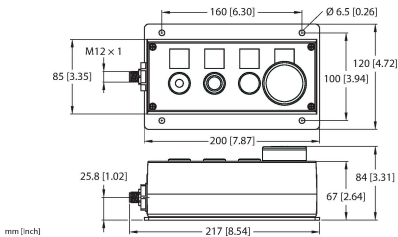
TBIL-M1-16DXP	6814102	16-canale, hub I/O pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
---------------	---------	---

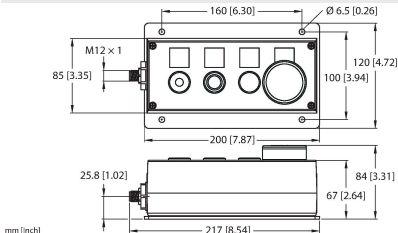
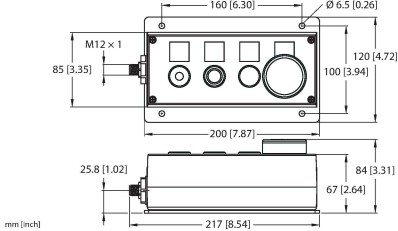
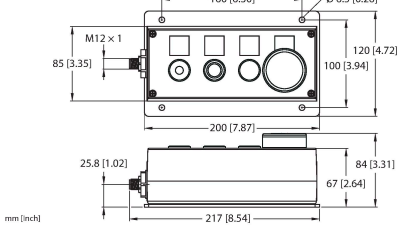
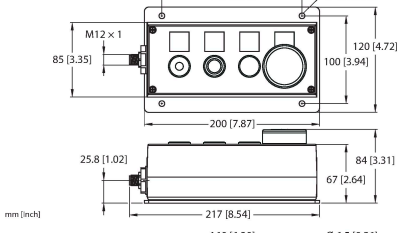
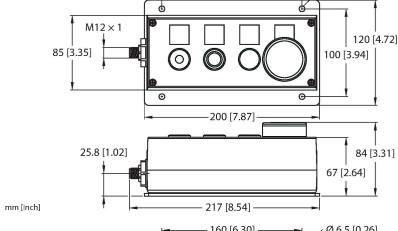
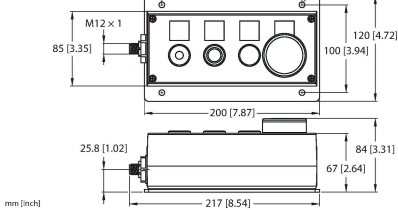


TBEN-S2-4IOL	6814024	Modul compact I/O multiprotocol, Master IO-Link 1.1 Clasa A, 4 canale digitale PNP, universale, 0,5 A
--------------	---------	---



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)	100029326	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
----------------------	-----------	---



Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	OPIL-E4-IO2-FE02	100029327	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
	OPIL-E4-IO2-FE03	100029328	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
	OPIL-E4-IO3-FE04	100036394	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
	OPIL-E4-IO3-FE01	100036505	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
	OPIL-E4-IO3-FE02	100036506	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)
	OPIL-E4-IO3-FE03	100036507	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-84	3058979	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

