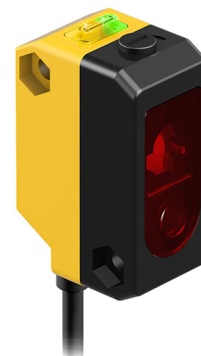
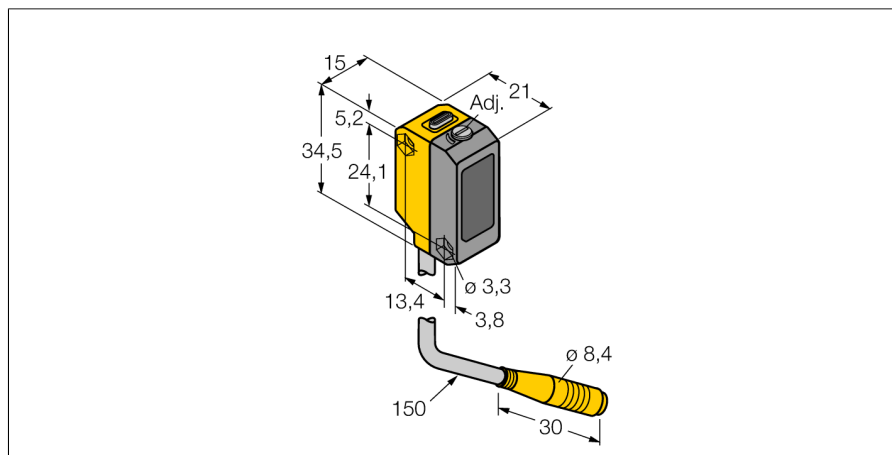


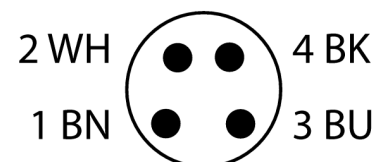
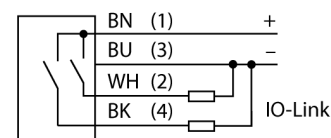
Optický senzor reflexní snímač s nastavitelným zaciněním pozadí QS18K6AF250Q



Typ	QS18K6AF250Q
ID č.	3802458
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	1...250 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 35 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 833 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Typ portu IO-Link	Class A
Komunikační režim	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit
Typ datového rámce	Type_2_2
Minimální čas cyklu	2 ms
Funkce pinu 4	IO-Link
Funkce pinu 2	DI
Maximální délka kabelu	20 m
Podpora profilu	Profilu smart sensor/Smart Sensor Profile
Obsaženo v SIDI GSDML	ano

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem 8 mm
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- mez zacinění nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- 1x spínací PNP/NPN výstup s IO-Link komunikací
- 1x spínací výstup PNP/NPN
- přenos procesní hodnoty a nastavení pomocí IO-Link

Schéma zapojení



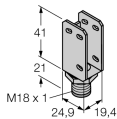
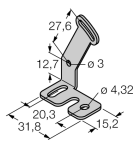
Funkční princip

Reflexní snímače se zaciněným pozadím pracují s jedním vysílacím a dvěma přijímacími elementy, jedním pro blízky

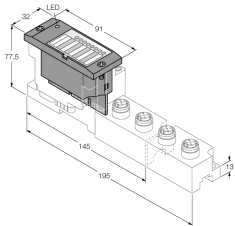
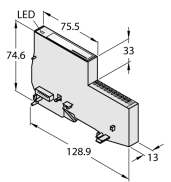
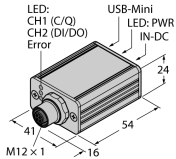
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	
	tlačítka
	vstup Teach
Indikace napájení	LED, zelená
Testy / certifikáty	
MTTF	268 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

a jedním pro vzdálený rozsah. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Pomocí nastavovacího šroubu se změní optika senzoru tak, aby bylo možné posunovat hranici mezi blízkým a vzdáleným rozsahem. Tato hranice určuje, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo mimo snímacího rozsahu. Křivky dosahu blízké a vzdálené meze zaclonění

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BL67-4IOL	6827386	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL20	
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master s integrovaným USB rozhraním	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TBIL-M1-16DXP	6814102	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO-Link master	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktní multiprotokolový I/O modul, 4x IO-Link master 1.1 Class A, 4x univerzální digitální PNP kanál 0,5 A.	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů k IO-Link masteru (vstup/výstup volně volitelný pro každý kanál)	