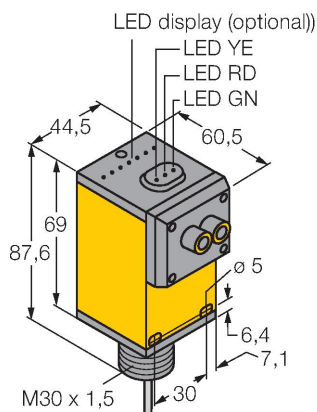


Q45AD9F W/30

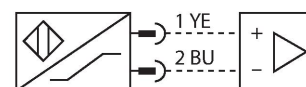
Optosenzor – optické senzory pro skleněné světlovody



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 5...15 VDC
- výstup NAMUR: tma ≤ 1,2 mA, světlo ≥ 2,1 mA
- dle DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	Q45AD9F W/30
ID č.	3040821
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	Skleněný světlovod
Druh světelného vodiče	sklo
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Elektrické údaje	
Napětový výstup	nom. 8.2 VDC
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 1 mA
Proudová spotřeba (výstupy "ZAP")	≥ 2.1 mA
Proud naprázdno	≤ 2.1 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, NAMUR
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Reakční čas typicky	< 5 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %

Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody. Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, FM, CSA
Ex ochrana	Ex ia IIC T5
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	FM12ATEX0094X

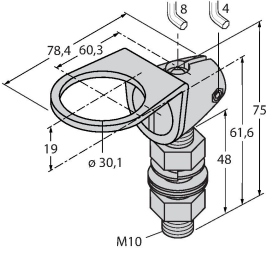
Příslušenství

SMB30A3032723



Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM103011185



Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

SMB30SC3052521



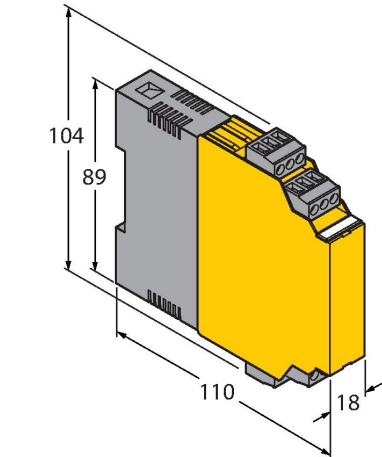
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

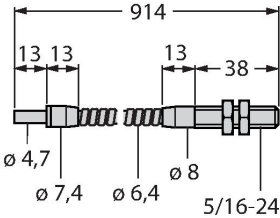
TypIM1-22EX-R

ID č.7541231



Oddělovací spínací zesilovač; dvoukanálový; 2 reléové spínací výstupy; vstupní signál Namur; odpojitelná kontrola na přerušení vodiče a zkrat; přepínatelný mezi pracovním a klidovým proudem; odnímatelné svorkovnice; šířka 18 mm; univerzální napájení

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	IT23S	3017355	Skleněný světlovod, snímací režim: Jednocestná závora, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohebný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C



BT23S	3017276
-------	---------

Skleněný světlovod, snímací režim:
Difuzní režim, mosazné závitové
pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm,
ohebný nerezový plášť, pro teploty -140
°C...+250 °C

