

Optický senzor reflexní závory Q45AD9LV W/30



Typ	Q45AD9LV W/30
ID č.	3040815

Optická data

Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	80...9000 mm

Elektrické údaje

Napájecí napětí U_s	5...15 VDC
Napěťový výstup	nom. 8.2 VDC
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 1 mA
Proudová spotřeba (výstupy "ZAP")	≥ 2.1 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 2.1 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, NAMUR
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 5 ms
Možnost nastavení	potenciometr

Mechanické údaje

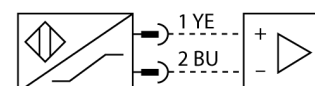
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	$\varnothing 30 \times 56.4 \times 44.5 \times 87.6$ mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, bliká



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

Schéma zapojení

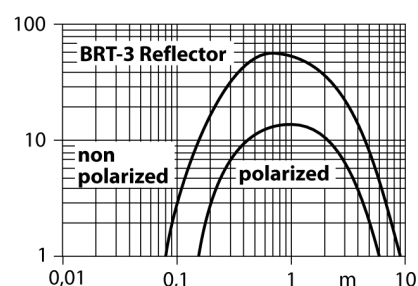


Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



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

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMB30FAM10	3011185	Montážní úchytka, nerez, pro závity 30 mm, závit M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM1-22EX-R	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	
BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C	