

Reflexní závora s polarizačním filtrem miniaturní senzor VS3AN5XLPQ5

Typ	VS3AN5XLPQ5
ID č.	3070075

Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované (koaxiální)
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...250 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání světlem, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms

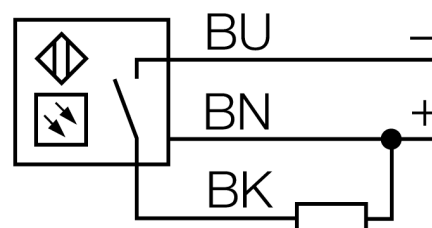
Pouzdro	kvádrové pouzdro
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	sklo, sklo
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace funkční rezervy	LED
--------------------------	-----

Testy / certifikáty	
---------------------	--

- koaxiální optika odstraňuje mrvé zóny
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení

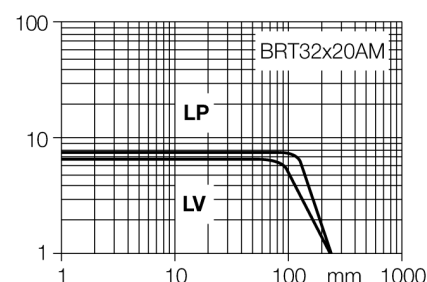


Funkční princip

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. Pro detekci lesklých objektů by měl být senzor vybaven polarizačním filtrem.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-32X20AM	3058982	Pravouhlá odrazka, reflexní faktor 1.2, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C, geometrie Micro-Prisma.	