

PVS28D100QP

Pick-to-Light – Osazovací senzor

optická mřížka

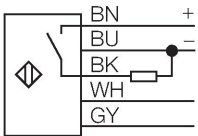
Technické údaje

Typ	PVS28D100QP
ID č.	3814557
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	optická závora
Max. dosah	1000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 35 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP/NPN
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVS28
Rozměry	15 x 28 x 142 mm
Materiál pouzdra	plast, PC ABS
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Okolní teplota	-20... +50 °C
Stupeň krytí	IP54
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UKCA, cULus

Vlastnosti

- 2paprskový systém s roztečí 50 mm
- výška detekčního pole „L“ = 111 mm
- dosah až 1 m s odrazkou nebo až 500 mm bez odrazky
- stupeň krytí IP54
- 150mm kabel s konektorem M12 × 1
- RGB LED
- pracovní světlo: zelená (standardně, lze nastavit)
- chybový indikátor: červená (standardně, lze nastavit)
- napájecí napětí 12...30 VDC
- Nastavení pro spínací výstup PNP/ NPN, výstup NO/NC a barvy/animace prostřednictvím ProEditoru a RemoteTeach
- součástí dodávky je montážní sada SMBPVA1
- reflexní páska není součástí dodávky

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor PVS je jednodílný optický závěs vhodný pro mnoho montážních aplikací a detekci chyb. Kompaktní konstrukce vysílače/přijímače senzoru PVS pracuje v difuzním nebo retroreflexním režimu. Pomocí softwaru ProEditor nebo Remote Teach lze konfigurovat spínací výstup, provozní režim, zobrazované barvy a animace.