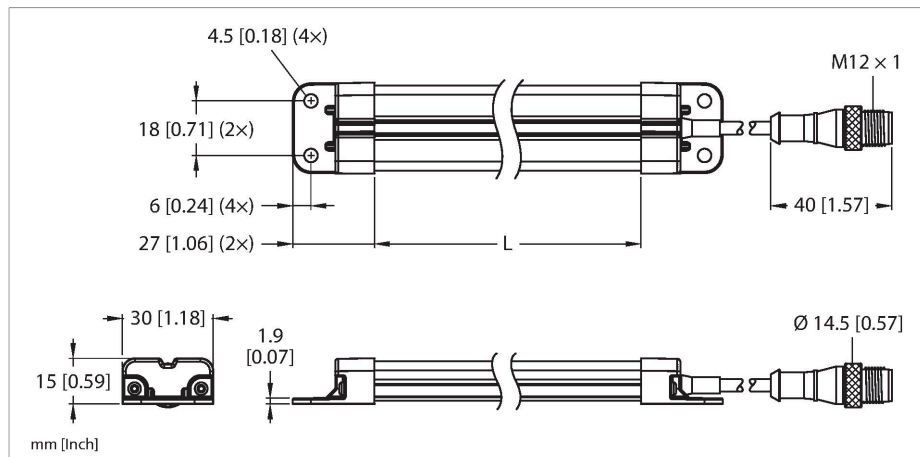


PVS28D100QP

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik położenia

Bariera świetlna



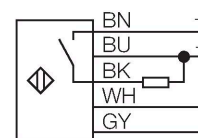
Dane techniczne

Typ	PVS28D100QP
Nr kat.	3814557
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Kurtyna świetlna
Maks. zasięg	1000 mm
Rodzaj światła	IR
Wysokość aktywna	100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 35 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP/NPN
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, PVS28
Wymiary	15 x 28 x 142 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC ABS
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Stopień ochrony	IP54
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UKCA, cULus

Cechy charakterystyczne

- System 2-wiązkowy, odstęp między wiązkami 50 mm
- Wysokość pola skanowania „L” = 111 mm
- Zakres maks 1 m z odbłyśnikiem i maks. 500 mm w trybie odbiciowym
- Stopień ochrony IP54
- Kabel 150 mm ze złączem 5-stykowym, M12 × 1
- Diody LED RGB
- Lampa robocza: zielona (standardowa, regulowana)
- Wskaźnik błędnego pobrania: czerwony (standardowy, regulowany)
- Napięcie robocze 12...30 VDC
- Ustawienia wyjścia dwustanowego PNP/NPN, wyjścia NO/NC i kolorów/animacji za pomocą ProEditor i RemoteTeach
- W zestawie uchwyt montażowy SMBPVA1
- Brak taśmy refleksyjnej w zestawie

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik PVS jest łatwą w obsłudze jednoelementową kurtyną świetlną przeznaczoną do stosowania w aplikacjach montażu, pobierania komponentów i wykrywania błędów. Kompaktowa konstrukcja nadajnika/odbiornika czujnika PVS działa w trybie odbiciowym lub odbłaskowym.

Oprogramowanie ProEditor lub Remote Teach może być używane do konfiguracji wyjścia dwustanowego, trybu pracy, wyświetlanych kolorów i animacji.