CE

Oznaczenie do zamówienia

VDM35-30-R/20/105/122

Odległościomierz

z wtykiem urządzenia M12, 5-stykowym

Charakterystyka

- **Ustawianie za pomocą zintegrowanego pilota laserowego**
- **Ustawialne wyjścia przełączające**
- **Niewrażliwe na światło obce**
- **Wyjście analogowe4 mA ... 20 mA**

Akcesoria

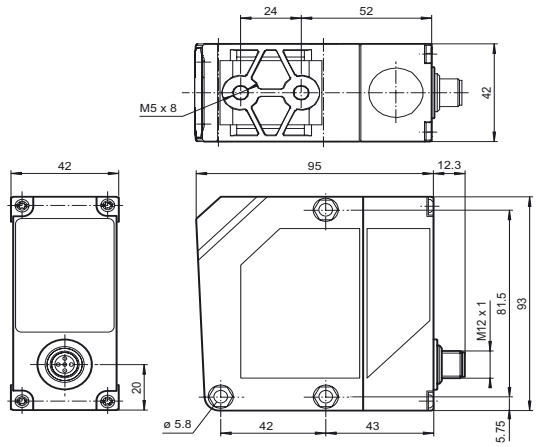
OMH-VDM35

OMH-VDM35-01

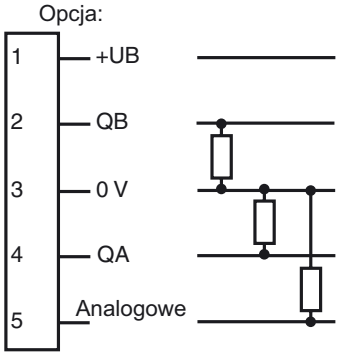
VDM35-AR

Informacje o innych akcesoriach są dostępne w Internecie.

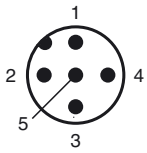
Wymiary



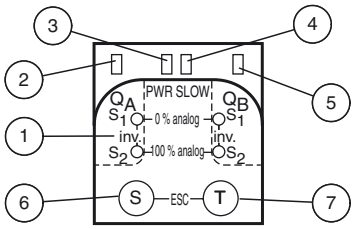
Przylacze elektryczne



Uklad styków



Wskazania / elementy obslugowe



1	dioda LED menu	czerwona
2	Dioda LED QA	żółta
3	dioda LED, szybkość	pomarańczowa
4	dioda LED, zasilanie	zielona
5	Dioda LED QB	żółta
6	Przycisk ustawiania	
7	Przycisk zmiany	

Data publikacji: 2008-11-17 15:26 Data wydania: 2008-12-17 186465_POL.xml

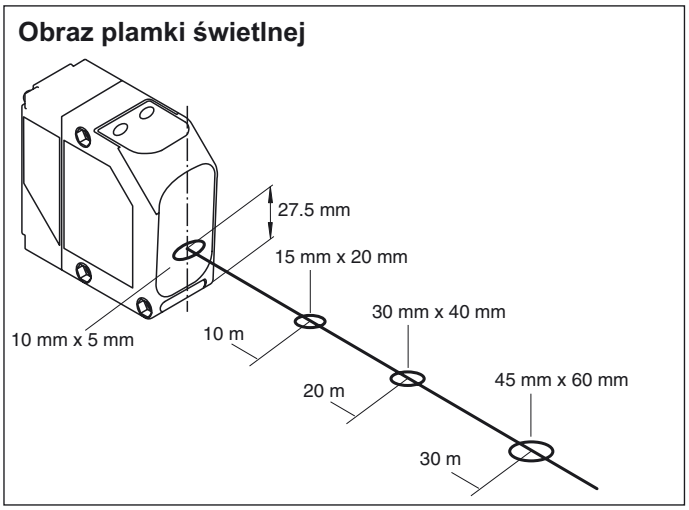
Niezbędne zmiany podyktowane postępem technicznym pozostają zastrzeżone
Copyright Pepperl+Fuchs

Dane techniczne

Dane ogólne		
źródło światła		Dioda laserowa
Certyfikaty		CE
Klasa lasera		1 EN 60825-1
Pomoc ustawienia		Laser służący do nastawiania , Klasa lasera 2
Zakres pomiaru		0,2 ... 30 m
Obiekt referencyjny		OFR100/100
rodzaj światła		laser IR 905 nm czerwony laser regulacyjny 650 nm
Średnica plamki świetlnej		45 mm x 60 mm w odległości 30 m
Granica światła obcego		5000 Lux
Wpływ temperatury		typ analogowy 0,1 ‰/K, Typ. wyjście przełączające 0,05 ‰/K
Wskaźniki/elementy obsługi		
Wskaźnik pracy		Zielona dioda
Wskaźnik funkcji		żółta dioda LED: stan przełączenia (2x) , pomarańczowa dioda LED : Tryb pracy
Elementy sterujące		Panel obsługi : Ustawianie punktu przełączenia , Tryb pracy , Wyjście analogowe (S - ustawianie , T - zmiana)
Wskaźnik parametryzowany		czerwona dioda LED (4x)
Dane elektryczne		
Napięcie robocze	U_B	18 ... 30 V DC
tętnienie prądu		10 % w granicach tolerancji zasilania
Prąd jałowy	I_0	≤ 125 mA / 24 V DC
Opóźnienie gotowości	t_v	≤ 300 ms
Wyjście		
rodzaj przełączania		możliwość przestawienia trybu przełączania przy oświetleniu/ściemnieniu
wyjście sygnału		2 pnp, odporne na zwarcie
Prąd przełączania		maks. 100 mA
Wyjście pomiarowe		1 wyjście analogowe 4–20 mA, odporne na zwarcie/przeciążenie , Rmax = 500 Ohm
spadek napięcia	U_d	≤ 2,4 V
Odchylenie charakterystyki		zwykle ≤ ± 60 mm
Częstotliwość przełączania	f	Szybko: 17 Hz / Wolno: 8 Hz
Czas reakcji		Szybko: 30 ms / Wolno: 65 ms
Dokładność odwzorowania	R	Szybko: typ. ≤ ± 10 mm / Wolno: typ. ≤ ± 5 mm
Zgodność norm		
Normy		EN 60947-5-2
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)
Temperatura składowania		-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)
Dane mechaniczne		
Rodzaj ochrony		IP67
przyłącze		wtyk urządzenia M12 x 1, 5-stykowy
materiał		
Obudowa		ABS
wystąpienie światła		PMMA
Masa		200 g

Krzywe / wykresy

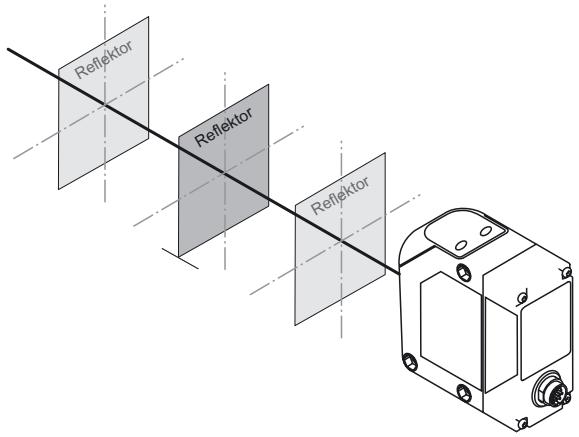
Obraz plamki świetlnej



Data publikacji: 2008-11-17 15:26 Data wydania: 2008-12-17 186465_POL.xml

Niezbędne zmiany podyktowane postępem technicznym pozostają zastrzeżone
Copyright Pepperl+Fuchs
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-4411 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Ustawienie reflektora



Data publikacji: 2008-11-17 15:26 Data wydania: 2008-12-17 186465_POL.xml

Copyright Pepperl+Fuchs
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-4411 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com