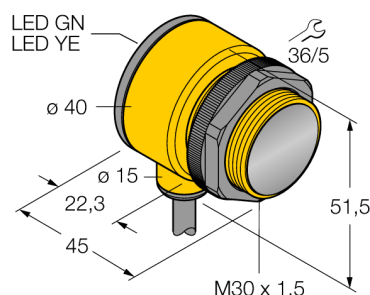
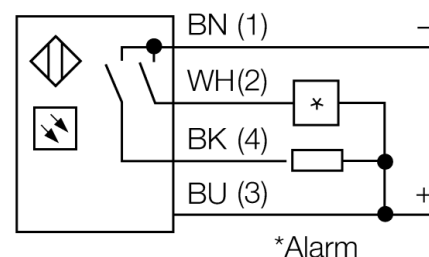
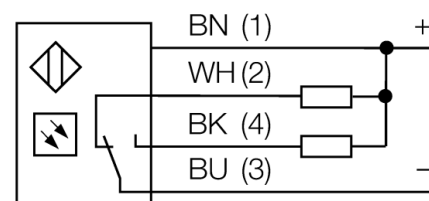


Czujnik fotoelektryczny czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki T30SN6LP W/30



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

Schemat podłączenia

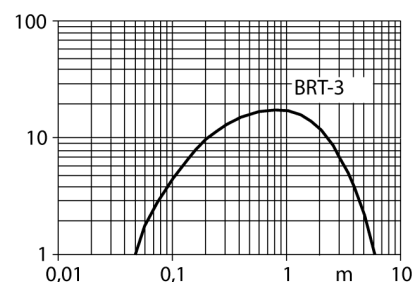


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve

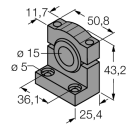
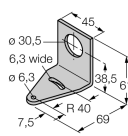
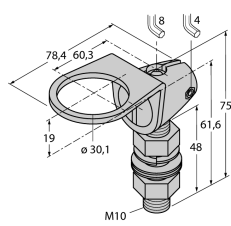
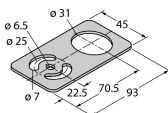
Excess gain in relation to the distance



Typ	T30SN6LP W/30
Nr kat.	3033932
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	50...6000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, T30
Wymiary	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP69

Cechy szczególne	W obudowie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskażanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmacnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB1815SF	3053279	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników PICO-GU-ARD	
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMBAMS30P	3073135	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C	