OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

MIDDLE-G

Czujniki fotoelektryczne kompaktowe

GT5RS-PNP-N
GT5RSPN-N Nadajnik i odbiornik barierowy 7 m PNP LO/DO Kabel 2 m



- Zasilanie 12...24 V DC
- Warianty z wyjściem sygnałowym PNP lub NPN, każde z wyborem logiki LO/DO
- Wyjście diagnostyczne sygnalizujące spadek mocy świetlnej
- Światło czerwone, widoczne dla ludzkiego oka
- Wnętrze całkowicie zalane żywicą, IP67

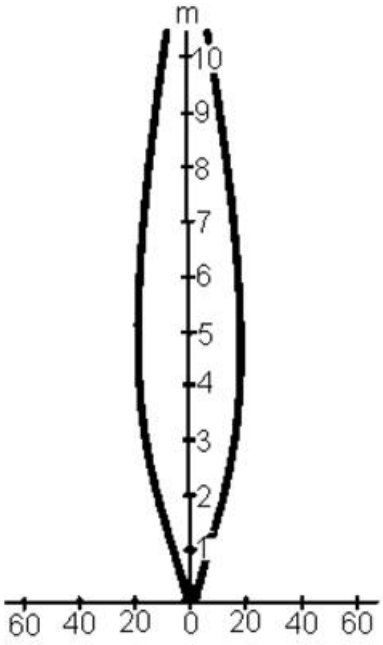
OPIS PRODUKTU

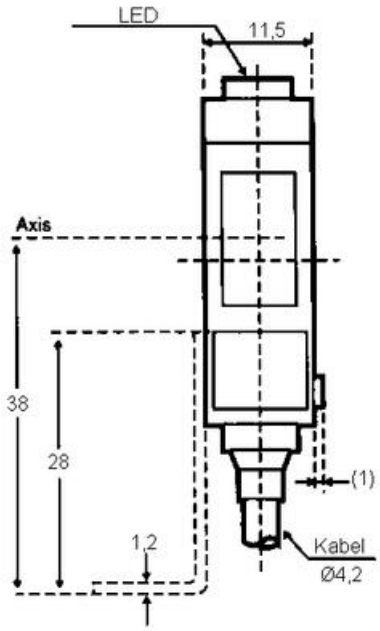
Seria Middle-G firmy Takex obejmuje czujniki optyczne ze zwiększoną mocą światła do zastosowania w przenośnikach na liniach produkcyjnych. Obudowa o stopniu ochrony IP67 jest wewnątrz całkowicie zalana żywicą. Dostępna jest dodatkowa osłona ochronna przed uszkodzeniami mechanicznymi. Czujniki Middle-G posiadają dodatkowe wyjście diagnostyczne sygnalizujące spadek odbieranej mocy świetlnej w celu wczesnej identyfikacji np. zabrudzenia okna optycznego. Czujnik Middle-G można zasilać z napięcia 12...24 V DC ±10%.

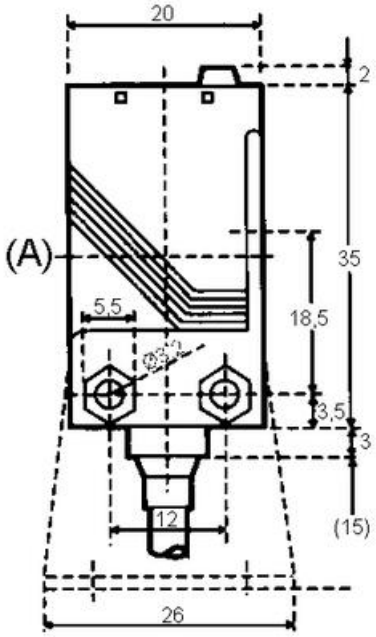
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

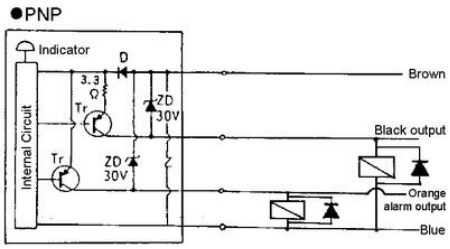
Czas reakcji	0,5 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Materiał obudowy	Tworzywo termoplastyczne
Materiał soczewki	Akryl
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. napięcie DC	12 V
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pobór mocy (max)	0,045 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno	Tak

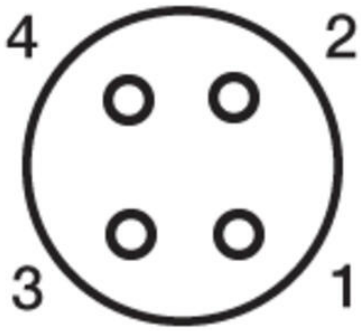
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Barierowy
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wyjście	PNP
Wyświetlacz LED	Tak
Zasięg max	7000 mm
Zasięg min	0 mm

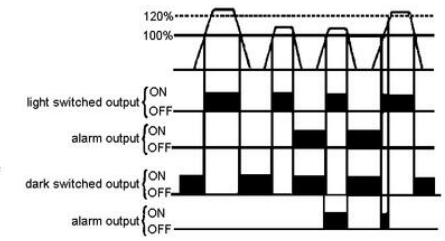


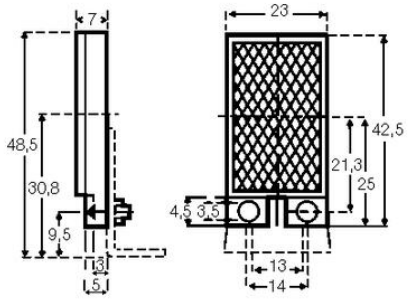


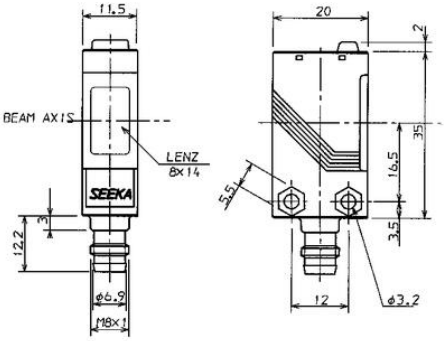


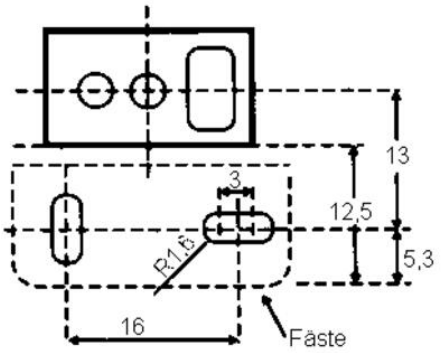


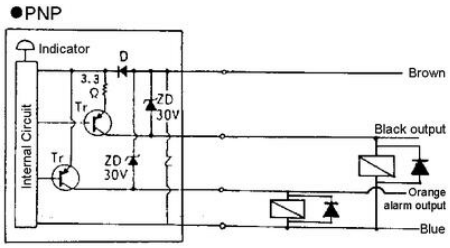


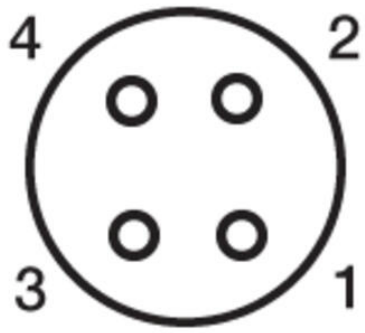


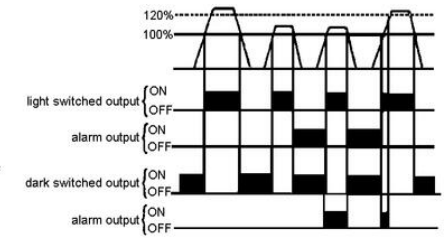

7
23
48,5
30,8
9,5
42,5
21,3
25
4,5
3,5
13
14
1,5

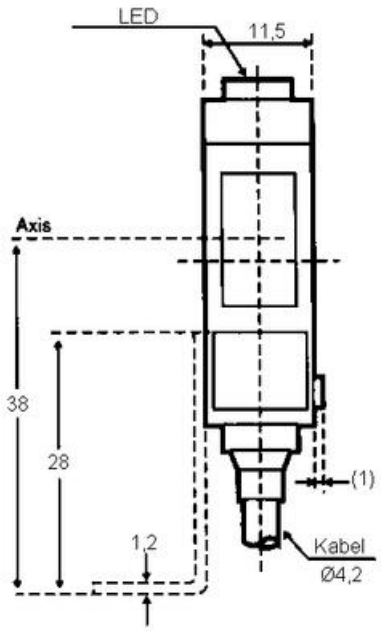

11,5
BEAM AXIS
LENZ
8x14
SEEKA
3
12,2
ø6,9
M8x1
20
2
35
16,5
3,5
5,5
12
ø3,2

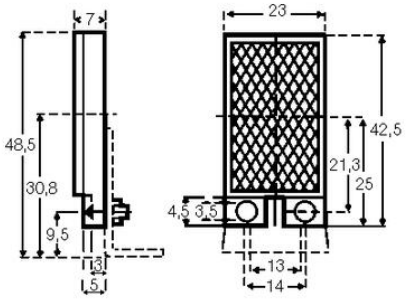

13
3
12,5
5,3
R1,6
16
Fäste

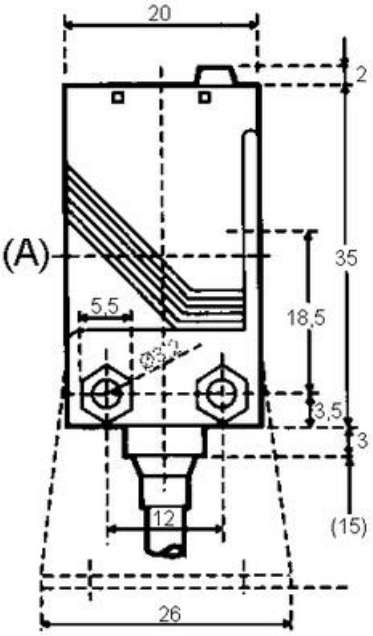

●PNP
Indicator
D
3,3 Ω
Tr
ZD 30V
Internal Circuit
Brown
Black output
Orange alarm output
Blue

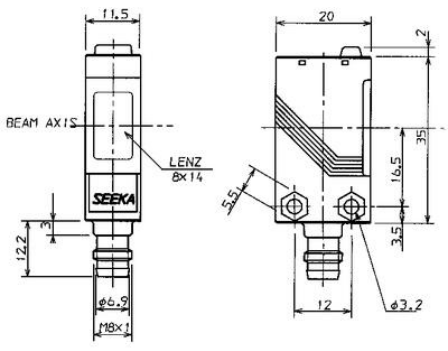

4
2
3
1

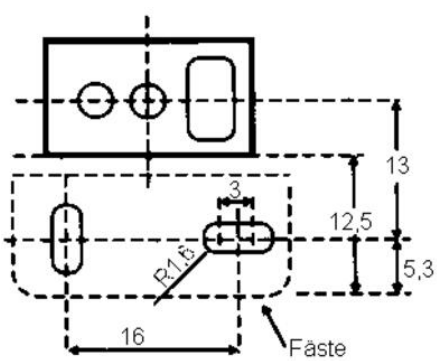

120%
100%
light switched output
alarm output
dark switched output
alarm output
ON
OFF


LED
11,5
Axis
38
28
1,2
(1)
Kabel
Ø4,2


7
23
48,5
30,8
9,5
42,5
21,3
25
4,5
3,5
13
14
1,5


20
2
(A)
35
18,5
5,5
ø3,1
3,5
3
12
(15)
26


11,5
BEAM AXIS
LENZ
8x14
SEEKA
3
12,2
ø6,9
M8x1
20
2
35
16,5
3,5
5,5
12
ø3,2


13
3
12,5
5,3
R1,6
16
Fäste