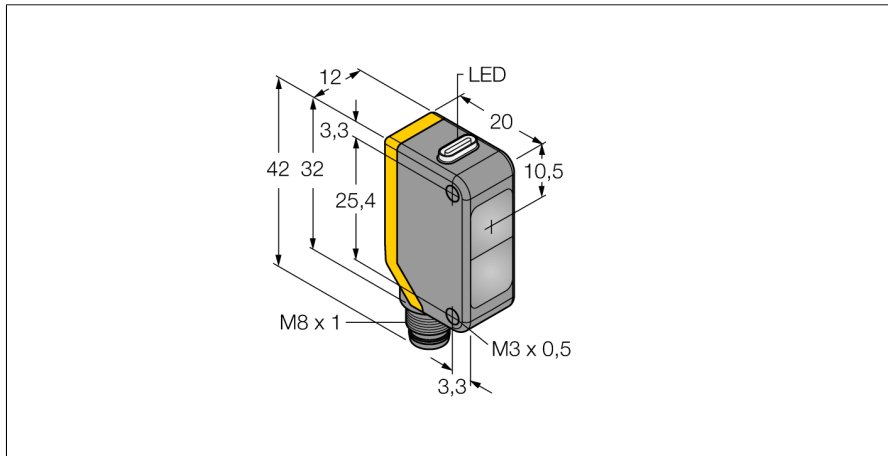


czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q20EQ7

TURCK

Industrial
Automation



- 4-pinowe złącze męskie M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

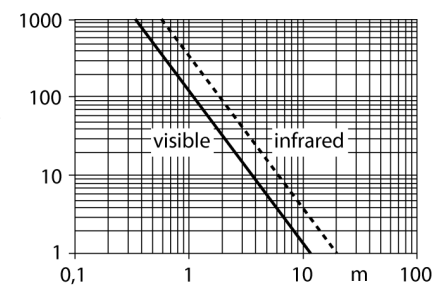
Schemat podłączenia



Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

Charakterystyka wzmocnienia



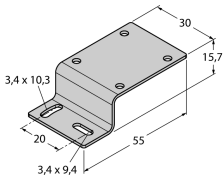
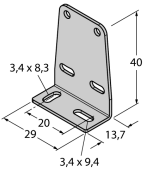
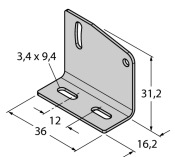
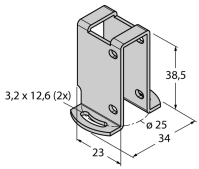
Typ	Q20EQ7
Nr kat.	3077782
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	630 nm
Max zakres wykrywania	0...12000 mm
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wykonanie	prostokątnościana, Q20
Wymiary	20 x 12 x 42 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M8 x 1
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q20EQ7

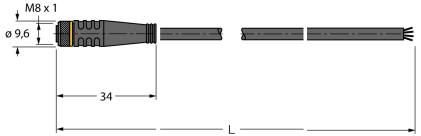
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQ20H	3079041	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, montaż poziomy, dla serii Q20	
SMBQ20L	3079040	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q20	
SMBQ20LV	3079042	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostopadłościenny, dla serii Q20	
SMBQ20U	3079043	Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla obudowy Q20	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG4M-2/TEL	6625061	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q20EQ7

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKW4M-2/TEL	6625067	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKG4S-2/TEL	6627370	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	