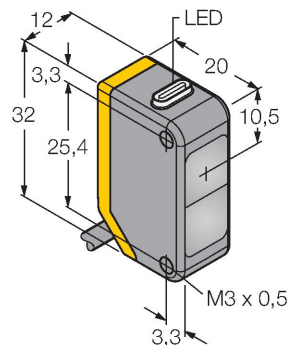


Q20EL

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



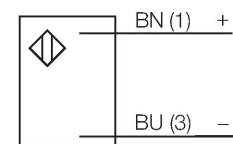
Dane techniczne

Typ	Q20EL
Nr kat.	3078159
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20
Wymiary	20 x 12 x 32 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.35 mm ²
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



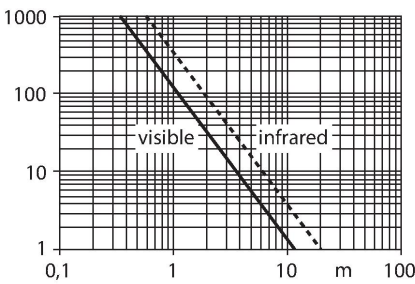
Zasada działania

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.

Dane techniczne

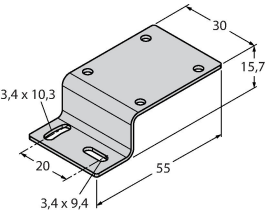
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Charakterystyka wzmocnienia



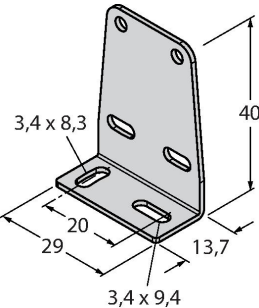
Akcesoria

SMBQ20H	3079041
---------	---------



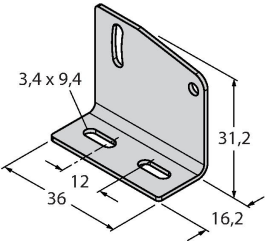
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, montaż poziomy, dla serii Q20

SMBQ20L	3079040
---------	---------



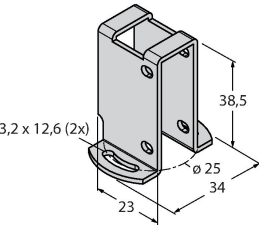
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostokątny, dla serii Q20

SMBQ20LV	3079042
----------	---------



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, prostokątny, dla serii Q20

SMBQ20U	3079043
---------	---------



Obudowa ochronna, stal nierdzewna, dla obudowy Q20