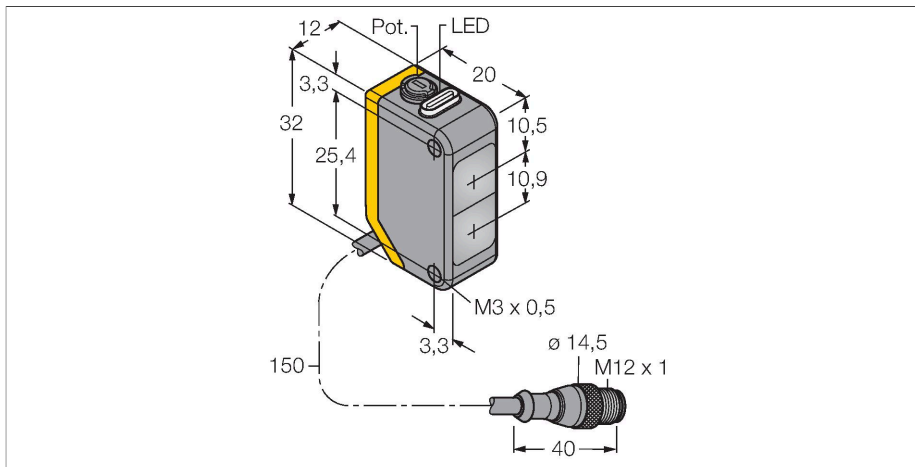


# Q20NDXLQPMA

## Optosenzor – reflexní snímače



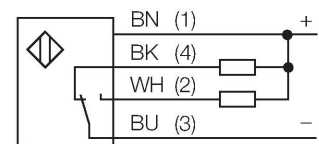
### Technické údaje

Typ	Q20NDXLQPMA
ID č.	3078168
<b>Optická data</b>	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Rozsah	1...1500 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 18 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 600 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.8 ms
Možnost nastavení	potenciometr
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q20
Rozměry	20 x 12 x 32 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	4

### Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

### Schéma zapojení



### Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

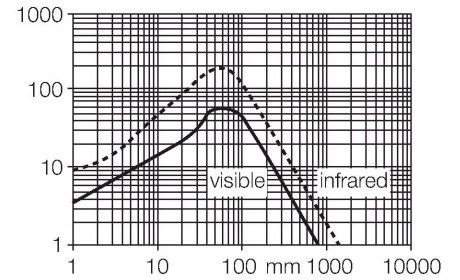
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

## Technické údaje

Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE

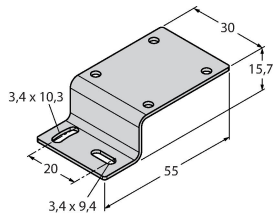
## Akční rádius



## Příslušenství

SMBQ20H

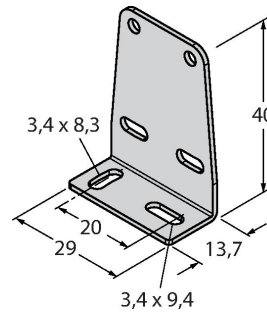
3079041



Montážní úchytka, nerez, horizontální montáž, pro typy Q20

SMBQ20L

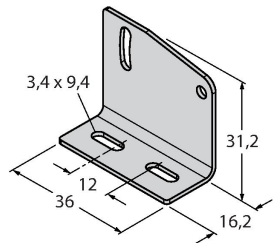
3079040



Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20LV

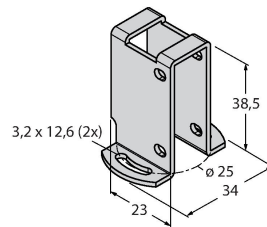
3079042



Montážní úchytka, nerez, pro typy Q20

SMBQ20U

3079043



Ochranné pouzdro, nerez, pro typy Q20