

## DIP200 čočky – příslušenství k čidlu



### Shrnutí

Na komunikativní modbusové čidlo pohybu a osvětlení DIP200 mohou být umístěny různé krycí čočky. Výběr správné čočky je závislý především na potřebné výšce instalace a požadovaném detekčním úhlu.

Typ	Čočka - použití	Tvar	Výška montáže	Průměr pokrytí
A	Standardní	Kónický	2.4 - 4.5 m	2 x výška
B	Širší pokrytí	Kónický	2.4 - 3.0 m	6 x výška
C	Větší výškový dosah	Kónický	4.5 - 9.0 m	3 x výška
D	Standardní	Plochý kruhový	2.4 - 6.0 m	2 x výška
F	Širší pokrytí	Kulový	2.4 - 6.0 m	4 x výška
G	Ulička mezi regály	Oblouk	2.4 - 12.0 m	3 x výška

### Poznámky

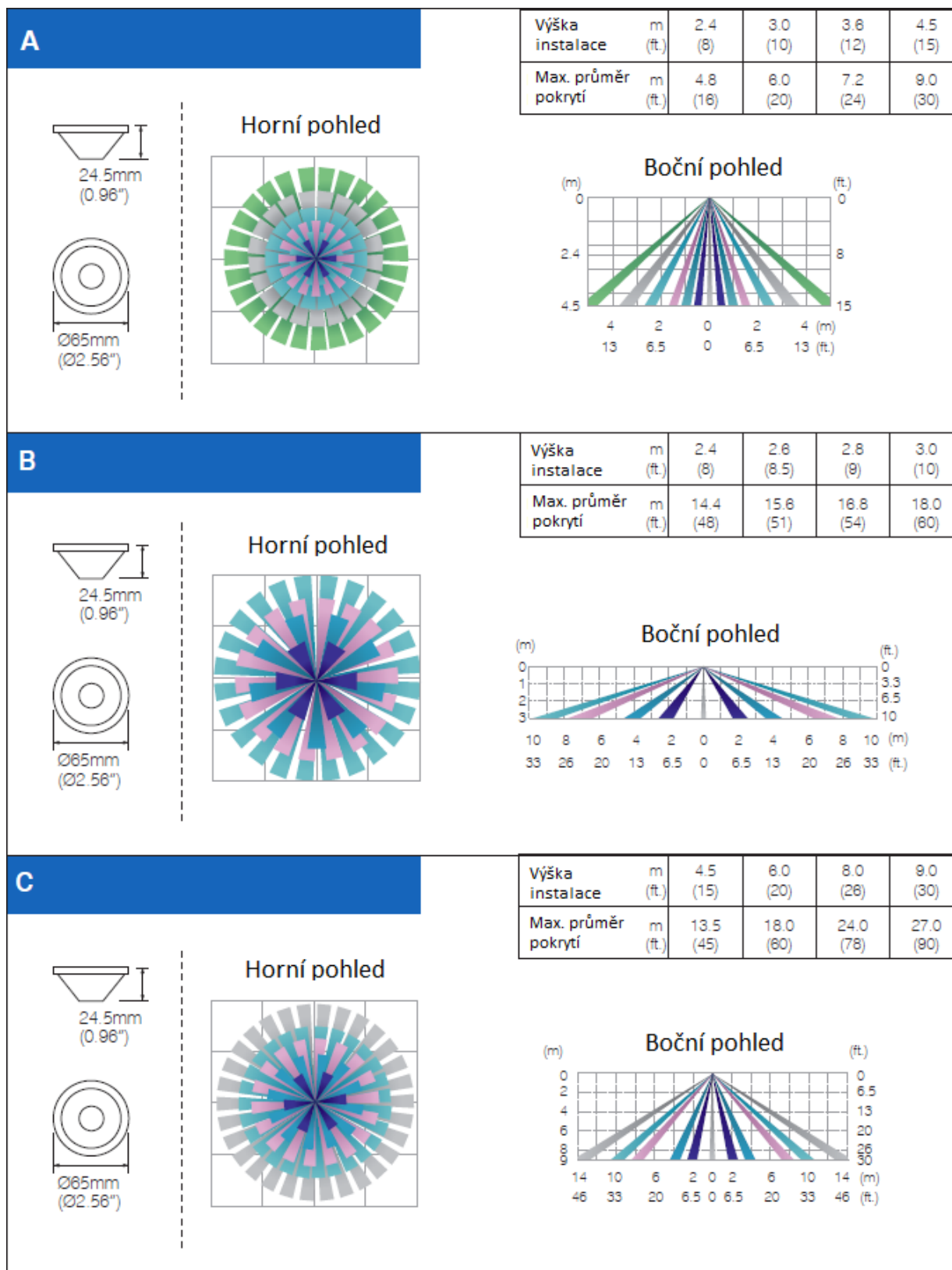
Udávané pokrytí s výškou instalace byly určeny testováním průchodu osoby přes detekční zónu.

Čočka typu G může být natočena libovolným směrem. Udávaný průměr pokrytí (3x výška instalace) platí pro délku pokrytí. Šířka pokrytí je různá v závislosti na výšce instalace (více viz tabulka níže). Tato čočka nemá přední krytí IP66.

Čočky typu C/G mohou být montovány do výšky 12/15 m nebo vyšší, v případě že mají detekovat pohyb velkých strojů (např. vysokozdvizné vozíky). Při instalaci je nutné zkontrolovat, jestli čidlo správně detekuje pohyb daného stroje.

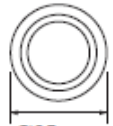
Teplota prostředí nad 28°C může způsobit zmenšení pokrytí PIR čidla. Jestliže je předpoklad, že může dojít ke zvýšení teploty nad tuto mez, nainstalujte více senzorů do nižších poloh.

## Přehled typů

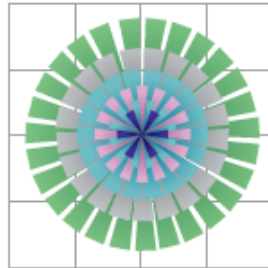


**D**

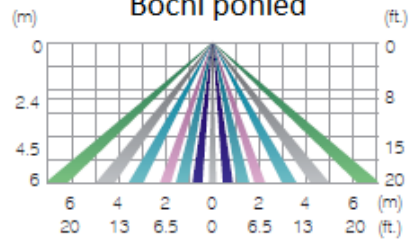
12mm  
(0.47")



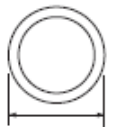
Ø85mm  
(Ø2.56")

**Horní pohled**

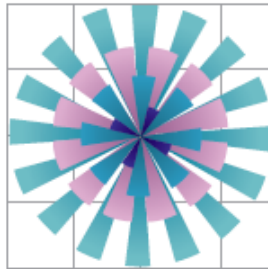
Výška instalace	m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	4.5 (15)	6.0 (20)
Max. průměr pokrytí	m (ft.)	4.8 (16)	6.0 (20)	9.0 (30)	12.0 (40)

**Boční pohled****F**

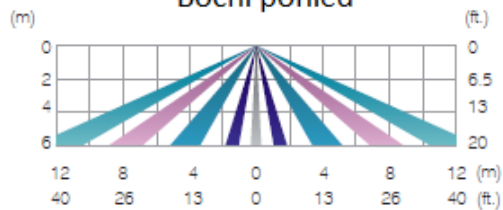
20mm  
(0.79")



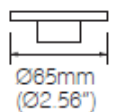
Ø85mm  
(Ø2.56")

**Horní pohled**

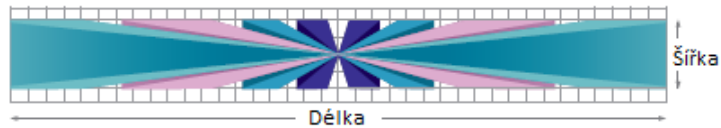
Výška instalace	m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	4.5 (15)	6.0 (20)
Max. průměr pokrytí	m (ft.)	9.6 (32)	12.0 (40)	18.0 (60)	24.0 (80)

**Boční pohled****G**

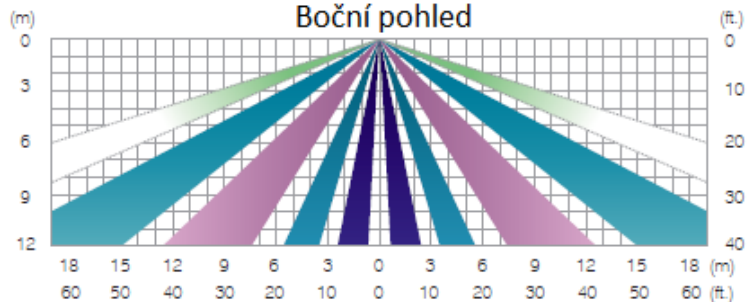
21mm  
(0.83")



Ø85mm  
(Ø2.56")

**Horní pohled**

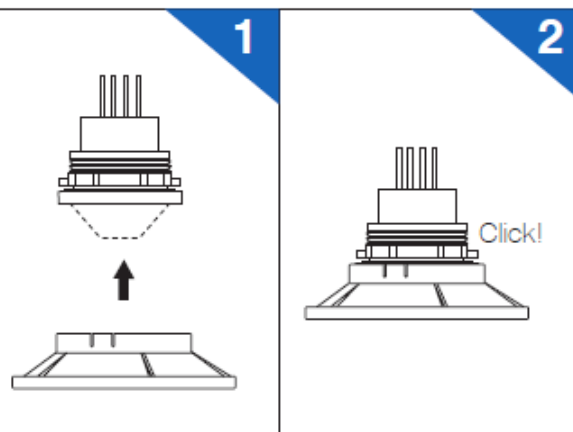
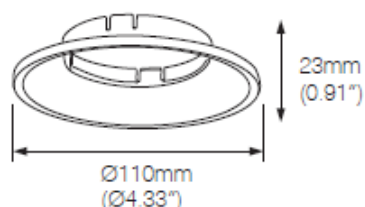
Výška instalace	m (ft.)	3.0 (10)	6.0 (20)	9.0 (30)	12.0 (40)
Max. průměr pokrytí	m (ft.)	9.0 x 1 (30 x 3.3)	18.0 x 2 (60 x 6.5)	27.0 x 3 (90 x 10)	36.0 x 4 (120 x 13)

**Boční pohled**

## Příslušenství

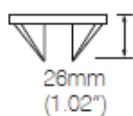
### Krytka na čočku LH-110

Krytka čočky slouží k ochraně senzoru intezity osvětlení, aby nebyl nasycen blízkým intenzivním zdrojem světla.

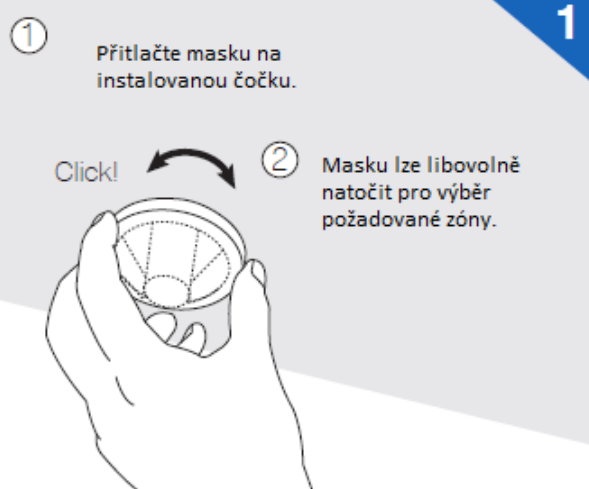
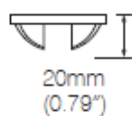


### Maska na čočku

#### LM-12C Pro čočky A/B/C

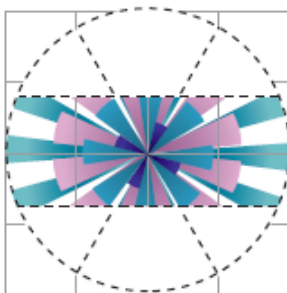


#### LM-12D Pro čočku F



Příklad: čočka typu F s maskou LM-12D.

Horní pohled



V případě potřeby lze odštipnout kleštěmi části masky v místě naznačených žlábků (viz. obr.).



Oblast pokrytí čočky F s nasazenou maskou LM-12D.

Výška instalace	m (ft.)	2.4 (8)	3.0 (10)	4.5 (15)	6.0 (20)
Max. průměr pokrytí	m (ft.)	9.6 x 1 (32 x 3.3)	12.0 x 2 (40 x 6.5)	18.0 x 3 (60 x 10)	24.0 x 4 (80 x 13)

**Změny ve verzích**

12/2015 – Změna v typech dodávaných čoček (přidán typ G, odebrán typ E). Nově přidáno příslušenství k čočkám.