

### Hasáb alakú induktív közelítéskapcsoló

- A mechanikus végálláskapcsolókkal megegyező beépítési méret
- Tömszelencés, csatlakozós, és beöntött kábeles kivitelek
- Elforgatható érzékelőfej
- Standard CENELEC méretű és miniatűr méretű változatok.



### Típusválaszték (műanyag tokozású kivitelek)

| Érzékelési távolság | Síkba beépíthető | Bekötési mód | Kimenet |              |               |
|---------------------|------------------|--------------|---------|--------------|---------------|
|                     |                  |              |         | záró         | záró + bontó* |
| 15 mm               | Igen             | Csavaros     | AC      | -            | E2Q2-N15Y4-G  |
| 20 mm               | Igen             |              | NPN     | E2Q2-N20E1-G | E2Q2-N20E3-G  |
|                     |                  |              | PNP     | E2Q2-N20F1-G | E2Q2-N20F3-G  |
| 30 mm               | Nem              |              | NPN     | -            | E2Q2-N30ME3-G |
|                     |                  |              | PNP     | -            | E2Q2-N30MF3-G |
|                     |                  |              | AC      | -            | E2Q2-N30MY4-G |

\* AC típusok záró vagy bontó.

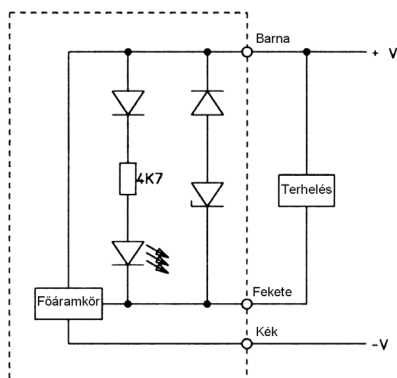
Fémtokozású kivitelek esetén a típusszám végén a "-G" helyett "-U" szerepel.

### Műszaki adatok

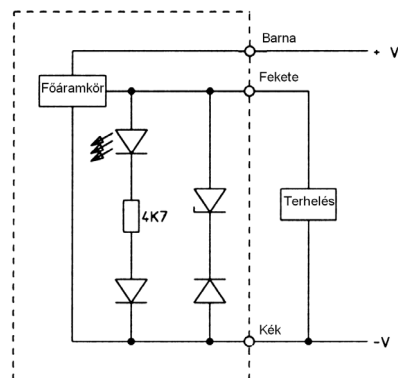
|                                           | DC tápfeszültségű típusok                                                                                                                                                                     | AC tápfeszültségű típusok                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tápfeszültség                             | 10 ... 60 VDC                                                                                                                                                                                 | 20 ... 250 VAC, 50/60 Hz                             |
| Áramfelvétel                              | E2Q2-N20□□□: 20 mA max.<br>E2Q2-N30□□□: 10 mA max.                                                                                                                                            | E2Q2-N15□□□: 2 mA max.<br>E2Q2-N30□□□: 2 mA max.     |
| Kimenet                                   | Feszültség kimenetű tranzisztoros<br>E2Q2-□□□E1: NPN, záró<br>E2Q2-□□□F1: PNP, záró<br>E2Q2-□□□E3: NPN, záró + bontó<br>E2Q2-□□□F3: PNP, záró + bontó                                         | Soros tirisztoros<br>E2Q2-□□□Y4: AC, bontó vagy záró |
| Kimenet terhelhetősége                    | 200 mA max.                                                                                                                                                                                   | 500 mA max. (8 mA min.)                              |
| Maradék feszültség                        | 3 VDC (200 mA terhelésnél)                                                                                                                                                                    | 12 VAC (500 mA terhelésnél)                          |
| Áramköri védelem                          | Kimeneti rövidzár és polaritás védelem                                                                                                                                                        | Nincs                                                |
| Érzékelendő tárgy                         | Ferromágneses anyagú                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Érzékelési távolság (standard tárgyméret) | E2Q2-N15□□□: 15 mm ± 10%, síkba beépíthető (45 x 45 x 1 mm)<br>E2Q2-N20□□□: 20 mm ± 10%, síkba beépíthető (60 x 60 x 1 mm)<br>E2Q2-N30□□□: 30 mm ± 10%, síkba nem beépíthető (90 x 90 x 1 mm) |                                                      |
| Szigetelési ellenállás                    | 20 MΩ min. (500 VDC)                                                                                                                                                                          |                                                      |
| Átütési szilárdság                        | 2.000 VAC, 50/60 Hz-n 1 percig a különböző polaritású bekötő sorkapcsok között                                                                                                                |                                                      |
| Rezgésállóság                             | 10 ... 55 Hz, 9,8 m/s <sup>2</sup> (1 G) 10 percig X, Y, és Z irányból                                                                                                                        |                                                      |
| Ütésállóság                               | 193 m/s <sup>2</sup> (20 G), háromszor mind a 6 irányból                                                                                                                                      |                                                      |
| Környezeti hőmérséklet                    | -25°C ... +75°C (jégesedés nélkül)                                                                                                                                                            |                                                      |
| Környezeti páratartalom                   | 35 % ... 85 %                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Védettség                                 | IP67 (IEC529)                                                                                                                                                                                 |                                                      |

## Bekötés

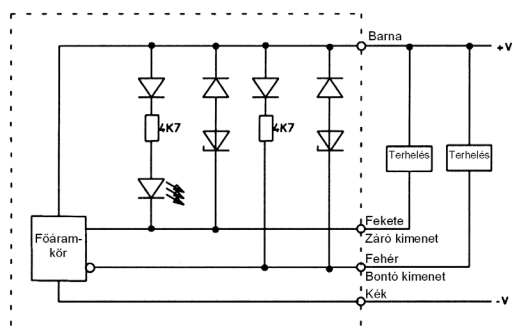
### NPN, záró kimenet: E2EQ-N20E1-G



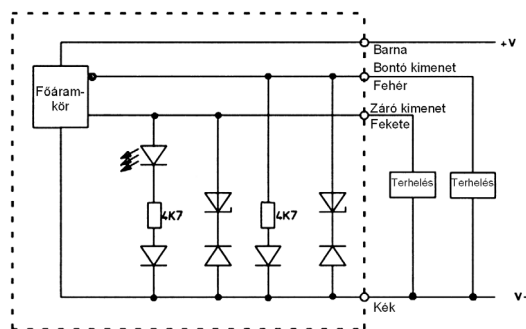
### PNP, záró kimenet: E2EQ-N20F1-G



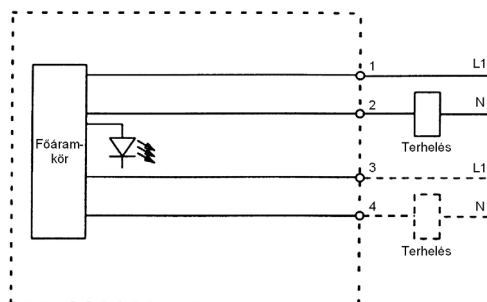
### NPN, záró + bontó kimenet: E2EQ-N20E3-G / E2EQ-N30ME3-G



### PNP, záró + bontó kimenet: E2EQ-N20F3-G / E2EQ-N30MF3-G



### AC típus: E2EQ-N30MY4-G



## Méretek (mm)

### E2Q2

