

IV5054



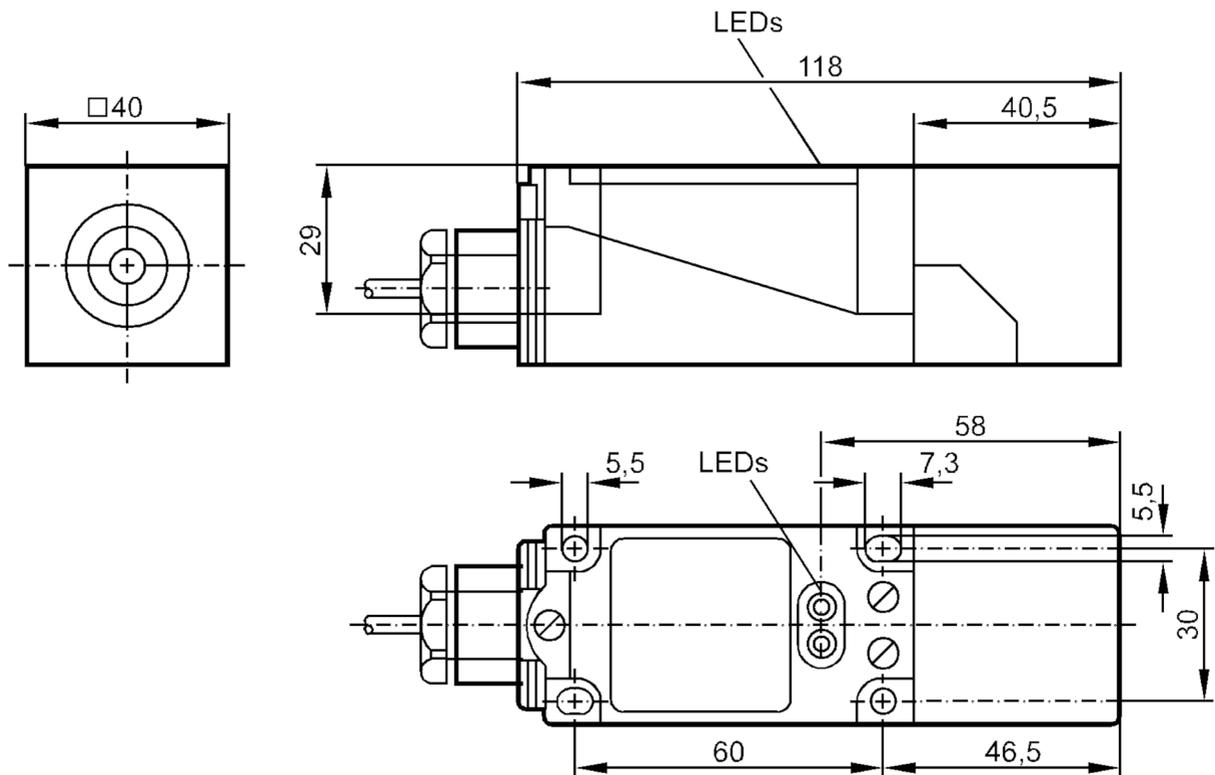
Induktiver Sensor

IVE4020BCPKG/20M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IV5055

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | antivalent |
| Schaltabstand [mm] | 20 |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 40 x 40 x 128 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...60 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 20; (24 V) |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|---|------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | antivalent |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 3 |

IV5054



Induktiver Sensor

IVE4020BCPKG/20M

| | | |
|---|------|----------|
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 150 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|-----------|
| Schaltabstand | [mm] | 20 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...16,2 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|------------------|------------|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart | | IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |

Mechanische Daten

| | | |
|-------------|------|--------------------|
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 40 x 128 |
| Werkstoffe | | PBT; Dichtung: FKM |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | Betrieb | 1 x LED, grün |

Bemerkungen

| | |
|--------------------|--|
| Bemerkungen | 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar Kabelverschraubung (E11270) gesondert zu bestellen |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

IV5054



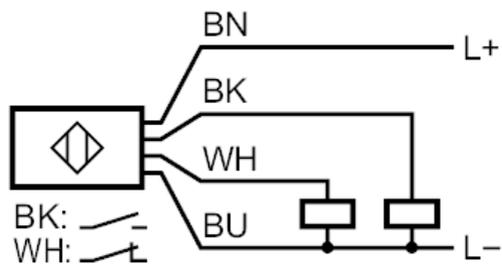
Induktiver Sensor

IVE4020BCPKG/20M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, Ölflex; 4 x 0,5 mm²

Anschluss



| | |
|------|---------------|
| | Adernfarben : |
| BK = | schwarz |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| WH = | weiß |