

sensor optisch, kontrastleser

PRODUKT: quaderförmige geräte, kunststoff

BAUFORM: 14 12x27x16,3

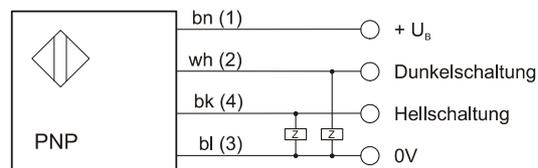
- robustes Kunststoffgehäuse
- LED-Schaltzustandsanzeige
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- Empfindlichkeit einstellbar
- hohe Reproduzierbarkeit
- Laserschutzklasse 2
- Anschluss über M8-Stecker



Technische Daten

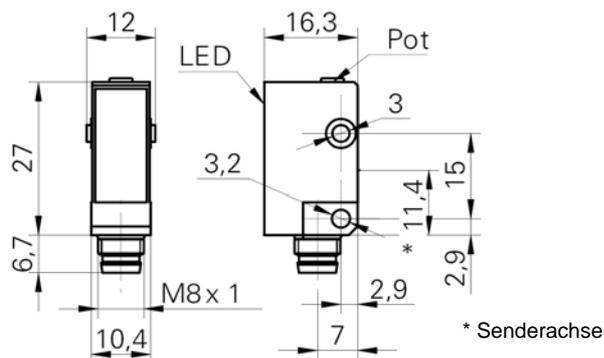
Stromaufnahme	< 50mA
Spannungsabfall	< 1,8V DC
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Schaltausgang	pnp, no/nc
Schaltstrom	< 100mA
Schaltfrequenz	< 10kHz
Tastweite	3 ... 150mm
optimaler Arbeitsbereich PK140470	20 ... 40mm
optimaler Arbeitsbereich PK140475	35 ... 45mm
Linienbreite PK140475	bei Abstand 40mm: 3mm / bei Abstand 80mm: 12mm
Abstand Laserfokus	40mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,2mm bei Laserfokus
min. erkennbarer Kontrast	Differenz < 8% Remission (grau)
Lichtquelle	Laserdiode, rot (675nm), gepulst
Laserschutzklasse	2
Empfindlichkeit einstellbar	Poti, 5 Umdrehungen
Umgebungstemperatur	-10 ... +50°C
Schutzart	IP67 nach EN 60529
elektrischer Anschluss	M8-Stecker 4polig

elektrischer Anschluss



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Maßskizze



Artikel-Nummern: Laserpunkt: **PK 14 04 70**
Laserlinie: **PK 14 04 75**