

# STEELFACE™

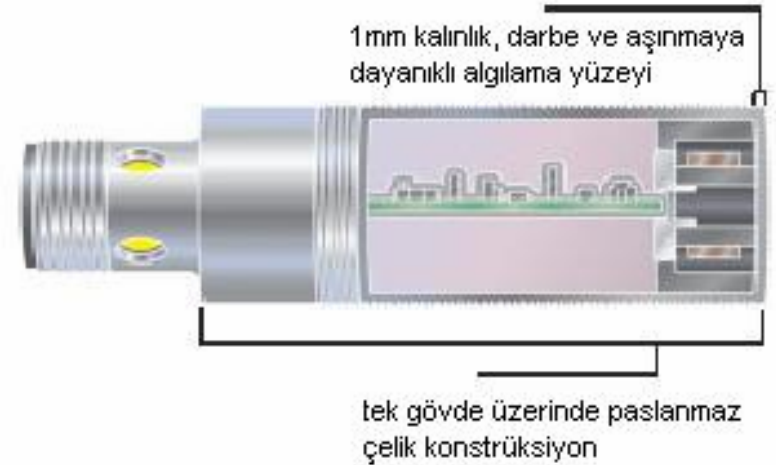


- **Zor işletme koşulları için tamamı paslanmaz çelik gövdeli endüktif sensörler**

# STEELFACE™

## ENDÜSTRİYE MEYDAN OKUYAN TASARIM !

- Ağır işletme koşullarına dayanıklı paslanmaz çelik gövde yapısı
- Darbe, çarpma ve aşınmaya dirençli algılama yüzeyi (1.0 mm kalınlık )
- Aşırı kimyasal etkilere & kesme sıvılarına dayanıklı ( IP 67 )
- 500 Psi dinamik basınca dayanıklı algılama yüzeyi
- Demir-özlü ve demir-özlü olmayan materyalleri algılayıcı modeller
- 8, 12, 18 ve 30mm gövde boyutları

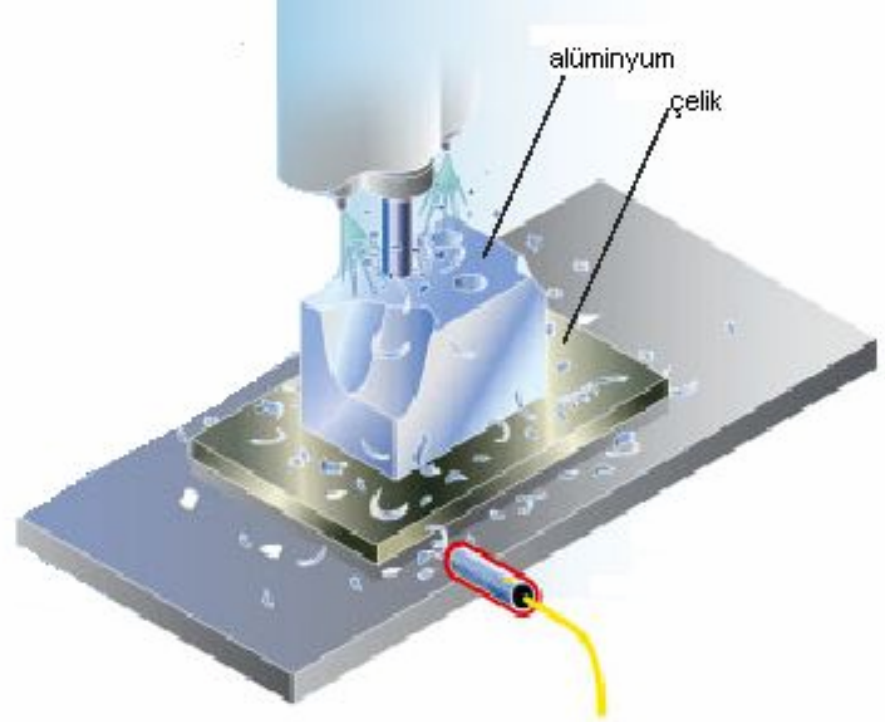


# STEELFACE™

Diğer üretici firmaların tasarımlarının aksine, BALLUFF'un SteelFace sensörleri, tek parçalı gövde üzerinde paslanmaz çelik olarak imal edilmişlerdir.

Bunun sonucu olarak, darbelere, aşınmaya ve çarpmalara karşı dirençli 1,0 mm kalınlığında çelik algılama yüzeyine sahiptirler.

Ek olarak tek parçalı gövde tasarımını aşırı kimyasal etkilere ve kesme sıvılarına karşı dayanıklı bir karakteristik sağlar.



# STEELFACE™

## **Ferrous ( Demir-özlü ) Algılama :**

Ferrous ( demir-özlü ) sensörler, çelik, demir, nikel gibi metalleri algıladığı gibi, alüminyum gibi nonferrous ( demir-özlü olmayan ) metalleri algılamaz. Bu özellik geniş bir uygulama alanı sağlar.

STEELFACE ferrous sensörler, paletler, kesici tezgahlar ve fikstürlerdeki alüminyum parçaların algılanmamasını sağlayacak şekilde kullanılabilirler.

## **Nonferrous ( Demir-özlü olmayan ) Algılama :**

Nonferrous sensörler, alüminyum, pirinç ve bakır gibi metalleri algıladığı gibi, ferrous ( demir-özlü ) metalleri algılamaz.

BALLUFF'un nonferrous sensörleri, motor bloklarındaki gibi alüminyum objeleri algılayacaktır ancak paletler ve fikstürlerdeki demir özlü parçaları algılamayacaktır.



## **Yedekleme maliyetlerini azaltan sensör :**

Darbelere maruz kaldığı için mekanik olarak zarar gören, özellikle algılama yüzeyleri parçalanmış endüktif sensörlerinizin yerine kullanabilirsiniz.

BALLUFF STEELFACE sensör grubu ekstra-sağlam konstrüksiyona sahiptir, yedekleme maliyetlerini azaltır, üretimi hızlandırır, son kontrol noktalarında iyileştirmeler sağlar.

Dayanıklılığı artırabilmek için bazı sensörlerde algılama aralığı düşük tutulmuştur.